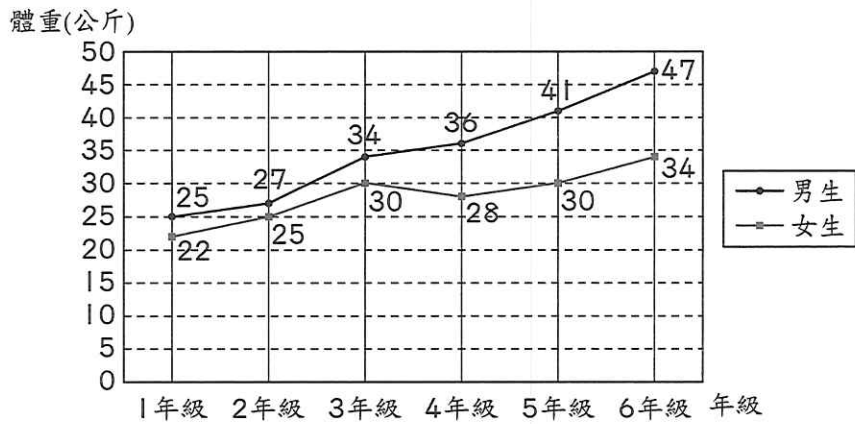




一、下面是大南國小 1 年級到 6 年級男生和女生的平均體重折線圖，看圖回答

課 14  
自 38

問題：每格 2 分，共 18 分

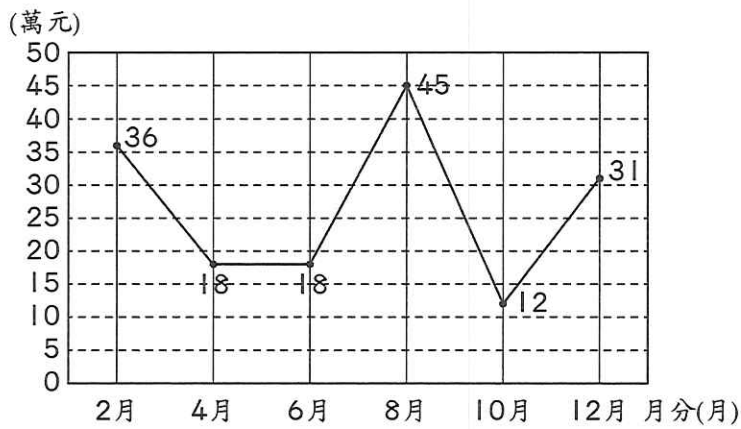


▲ 1 年級到 6 年級男生和女生的平均體重折線圖

- (1) 2 年級的男生和女生的平均體重分別是 ( 27 ) 公斤和 ( 25 ) 公斤。
- (2) 男生的體重從 1 年級到 6 年級是持續 ( 上升 )。(填上升或下降)
- (3) 男生的體重在 ( 2 ) 年級到 ( 3 ) 年級之間上升最多。
- (4) 女生的體重在 ( 3 ) 年級到 ( 4 ) 年級之間呈現下降。
- (5) ( 6 ) 年級男生、女生的體重差距最大，相差 ( 13 ) 公斤。

二、下面是南方超級市場偶數月分的營業額折線圖，看圖回答問題：每格 3 分，共 30 分

課 13  
自 37

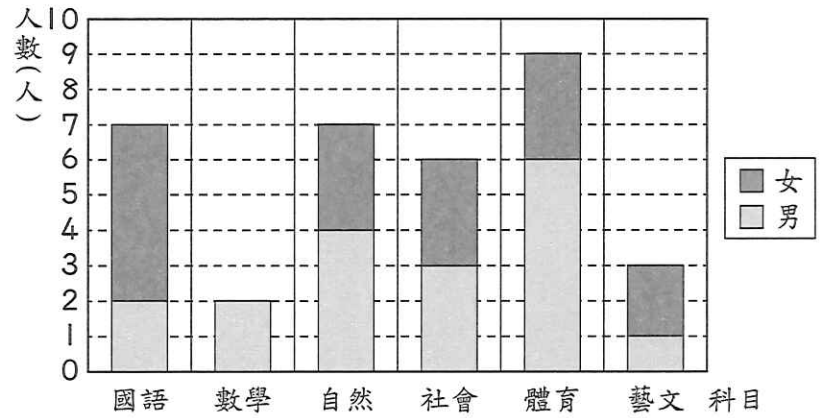


▲ 南方超級市場偶數月分的營業額折線圖

- (1) ( 8 ) 月分的營業額最高，是 ( 45 ) 萬元。
- (2) ( 10 ) 月分的營業額最低，是 ( 12 ) 萬元。
- (3) ( 4 ) 月分和 ( 6 ) 月分的營業額一樣，都是 ( 18 ) 萬元。
- (4) ( 8 ) 月和 ( 10 ) 月之間，營業額變化最大，相差 ( 33 ) 萬元。

三、下面是美美調查同學最喜歡的課程長條圖，看圖回答問題：每格 2 分，共 36 分

課 11  
自 36



▲ 同學最喜歡的課程長條圖

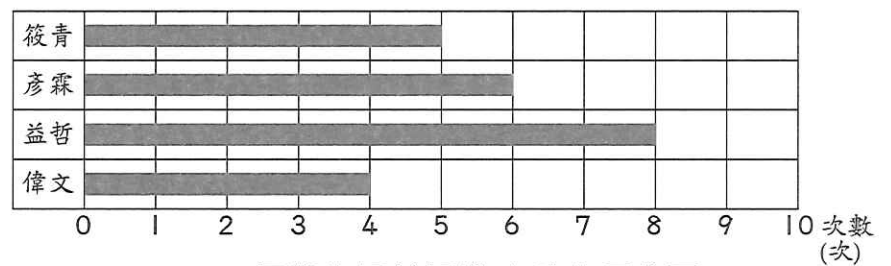
(1) 把上面長條圖的資料記在下表中：

科目	國語	數學	自然	社會	體育	藝文
男生 (人)	2	2	4	3	6	1
女生 (人)	5	0	3	3	3	2

- (2) 最多男生喜歡的科目是 ( 體育 )。
- (3) 最多女生喜歡的科目是 ( 國語 )。
- (4) 最少人喜歡的科目是 ( 數學 )，有 ( 2 ) 人。
- (5) 哪一個科目沒有女生喜歡？ ( 數學 )
- (6) 總共有 ( 34 ) 人。

四、下面是四個學生投籃投進次數的長條圖，看圖回答問題：每格 2 分，共 16 分

課 8  
自 35



▲ 四個學生投籃投進次數的長條圖

- (1) 投進次數最多的是 ( 益哲 )，有 ( 8 ) 次。
- (2) 投進次數最少的是 ( 偉文 )，有 ( 4 ) 次。
- (3) 投進次數由少到多依序排列是 ( 偉文 )、( 筱青 )、( 彥霖 )、( 益哲 )。(用人名作答)



一、填填看：每格 2 分，共 24 分

(1)  $4\frac{7}{13} + 2\frac{6}{13} = 6\frac{(\quad)}{13} = (7)$  課 20  
自 46

(2)  $3\frac{1}{8} \times 5 = \frac{(\quad)}{8} \times 5 = \frac{(\quad)}{8}$  課 24  
自 50  
 $= (15)\frac{(\quad)}{8}$

(3)  $\frac{16}{5} \times 7 = \frac{(\quad) \times (\quad)}{5}$  課 24  
自 50  
 $= \frac{(\quad)}{5} = (22)\frac{2}{5}$

(4)  $5\frac{8}{18} - \frac{73}{18} = \frac{(\quad)}{18} - \frac{73}{18}$  課 22  
自 48  
 $= \frac{(\quad)}{18} = 1\frac{7}{18}$

二、在  $\square$  中填入  $>$ 、 $<$  或  $=$ ：每題 2 分，共 12 分

(1)  $\frac{34}{11} \square \frac{30}{11}$  (2)  $6\frac{3}{7} \square \frac{48}{7}$  課 18  
自 44

(3)  $5\frac{4}{9} \square \frac{49}{9}$  (4)  $8 \square 7\frac{15}{18}$

(5)  $3\frac{6}{14} \square \frac{56}{14}$  (6)  $\frac{48}{12} \square 4\frac{6}{12}$

三、算算看：每題 4 分，共 24 分

(1)  $4\frac{6}{7} + \frac{65}{7}$  課 20  
自 46 (2)  $5\frac{16}{20} + 3\frac{3}{20}$  課 20  
自 46  
 $= 14\frac{1}{7}$   $= 8\frac{19}{20}$

(3)  $8 - \frac{6}{13}$  課 21  
自 48 (4)  $\frac{48}{11} - 3\frac{9}{11}$  課 22  
自 46  
 $= 7\frac{7}{13}$   $= \frac{6}{11}$

(5)  $2 + \frac{44}{17}$  課 20  
自 46 (6)  $\frac{78}{12} - 4\frac{5}{12}$  課 22  
自 48  
 $= 4\frac{10}{17}$   $= 2\frac{1}{12}$

四、應用題：每題 8 分，共 40 分 (做法僅供參考)

(1) 把  $1\frac{6}{10}$  公斤重的雞蛋裝在籃子裡稱重，  
課 21  
自 48 秤面上的指針指在 3 公斤，籃子重幾公斤？

$$3 - 1\frac{6}{10} = 1\frac{4}{10}$$

答： $1\frac{4}{10}$  公斤(2) 耶誕舞會上，每 5 人平分一塊披薩，  
課 25  
自 51 1 人可以分得幾塊披薩？10 人共分得幾塊披薩？

$$1 \div 5 = \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5} \times 10 = 2$$

答： $\frac{1}{5}$  塊披薩，2 塊披薩(3) 9 袋米重 8 公斤，1 袋米重幾公斤？  
課 25  
自 51 10 袋米共重幾公斤？

$$8 \div 9 = \frac{8}{9}$$

$$\frac{8}{9} \times 10 = 8\frac{8}{9}$$

答： $\frac{8}{9}$  公斤， $8\frac{8}{9}$  公斤(4) 製作 1 條土司需要  $2\frac{1}{5}$  包麵粉，製作  
課 24  
自 50 3 條相同的土司，共需要幾包麵粉？

$$2\frac{1}{5} \times 3 = 6\frac{3}{5}$$

答： $6\frac{3}{5}$  包(5) 小美和 5 個朋友各吃了  $\frac{7}{11}$  個蛋糕，  
課 23  
自 49 小美和她的朋友共吃了幾個蛋糕？

$$1 + 5 = 6$$

$$\frac{7}{11} \times 6 = 3\frac{9}{11}$$

答： $3\frac{9}{11}$  個



## 一、填填看：每格 4 分，共 36 分

(1) 一輛汽車售價 683700 元，只用千元鈔票付錢，最少要用 ( 684 ) 張千元鈔票才夠，是拿出 ( 684000 ) 元。

(2) 哥哥到麵包店買一個 692 元的蛋糕，一條 98 元的土司和一瓶 189 元的果醬，最少要帶 ( 10 ) 張百元鈔票才夠。

(3) 妹妹有 576 元，全部換成 10 元錢幣，可以換到 ( 57 ) 個，這些 10 元錢幣是 ( 570 ) 元。

(4) 塑膠工廠這個月生產塑膠杯 2378645 個；如果每 100 個塑膠杯裝成 1 袋，最多裝滿 ( 23786 ) 袋，裝成袋的塑膠杯共有 ( 2378600 ) 個；如果每 1000 個塑膠杯裝成 1 箱，最多裝滿 ( 2378 ) 箱，裝成箱的塑膠杯共有 ( 2378000 ) 個。

## 二、做做看：每格 4 分，共 24 分

(1) 將下面的數用無條件進入法取概數到萬位：

①  $6666666 \approx ( 6670000 )$

②  $95162847 \approx ( 95170000 )$

(2) 將下面的數用無條件捨去法取概數到百位：

①  $5555 \approx ( 5500 )$

②  $84273 \approx ( 84200 )$

(3) 將下面的數用四捨五入法取概數到千位：

①  $15670 \approx ( 16000 )$

②  $4592178 \approx ( 4592000 )$

三、下面的數量是概數的在 ( ) 裡打  $\checkmark$ ，

不是的打  $\times$ ：每題 4 分，共 16 分

(  $\checkmark$  ) (1) 淡水河全長約 159 公里。

(  $\times$  ) (2) 這一盒蘋果有 24 個。

(  $\times$  ) (3) 下一班列車是下午 3 時 28 分。

(  $\checkmark$  ) (4) 今天的演唱會大約有 2 萬位歌迷。

## 四、應用題：每題 6 分，共 24 分 (做法僅供參考)

(1) 水果批發商上個月的營業額為 122513 元，這個月的營業額為 175934 元，這兩個月的營業額合起來約有幾元？先用四捨五入法取概數到萬位，再算算看。

$$122513 \approx 120000$$

$$175934 \approx 180000$$

$$120000 + 180000 = 300000$$

答：約 300000 元

(2) 一輛摩托車售價 68483 元。爸爸用無條件捨去法取概數到千位，老闆用四捨五入法取概數到百位，兩人算出來的價錢大約相差幾元？

$$68483 \text{ 用無條件捨去法取概數到千位是 } 68000$$

$$\text{用四捨五入法取概數到百位是 } 68500$$

$$68500 - 68000 = 500$$

答：約 500 元

(3) 百貨公司上星期的營業額是 648239 元，這星期的營業額是 764952 元。這兩星期的營業額合起來大約是幾元？先用無條件捨去法取概數到千位，再算算看。

$$648239 \approx 648000$$

$$764952 \approx 764000$$

$$648000 + 764000 = 1412000$$

答：約 1412000 元

(4) 爸爸買了 3629 元的日用品，只用百元鈔票付錢，最少要付幾張才夠？是幾元？用無條件進入法取概數到百位

$$3629 \approx 3700$$

共要 37 張百元鈔票，是 3700 元

答：37 張，3700 元

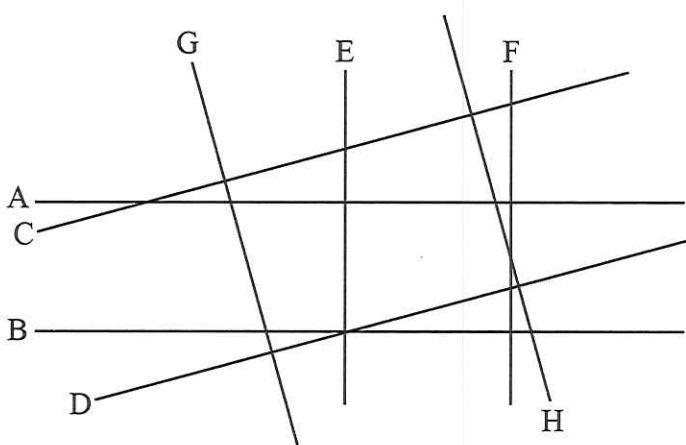


一、下面敘述，正確的在 ( ) 裡畫○，錯誤的打×：每題 2 分，共 10 分

- (○) (1) 正方形的四個邊都等長且四個角都是直角。 課 47  
自 81
- (×) (2) 沿著梯形的一條對角線剪開，可以剪成兩個全等三角形。 課 51  
自 84
- (×) (3) 平行四邊形只有一雙互相平行的對邊。 課 49  
自 82
- (○) (4) 菱形四個邊都等長。 課 48  
自 82
- (○) (5) 長方形的四個角都是直角。 課 47  
自 81

二、觀察下面圖形，填填看：每格 3 分，共 36 分

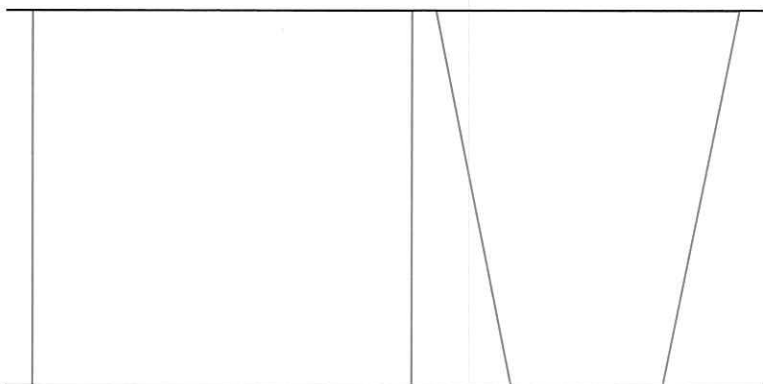
課 43  
自 77



- (1) 與直線 A 垂直的是直線 ( E ) 和直線 ( F )。
- (2) 與直線 G 垂直的是直線 ( C ) 和直線 ( D )。
- (3) 圖形中共有四組互相平行的直線，分別是直線 ( A ) 和直線 ( B )、直線 ( C ) 和直線 ( D )、直線 ( E ) 和直線 ( F )、直線 ( G ) 和直線 ( H )。

三、用下面的平行線為邊，畫出一個正方形和梯形：每圖 4 分，共 8 分 (畫法僅供參考)

課 53  
自 85

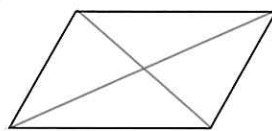


四、畫出下面圖形所有的對角線，再填填看：

課 50  
自 83

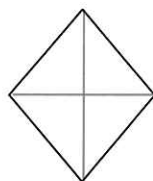
每答 2 分，共 16 分

(1)



- ① 對角線都等長嗎？  
(不等長)
- ② 對角線有互相垂直嗎？  
(沒有)

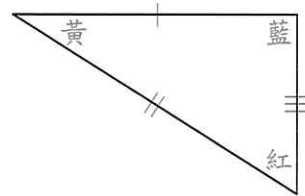
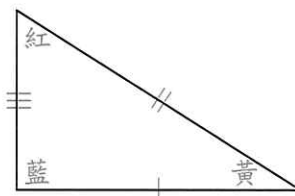
(2)



- ① 對角線都等長嗎？  
(不等長)
- ② 對角線有互相垂直嗎？  
(有)

五、在下面圖形的對應邊做相同記號，在對應角塗相同顏色：共 6 分

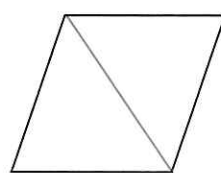
課 51  
自 84



六、先將下面各個圖形畫出一條對角線，之後產生的是兩個全等三角形的在 ( ) 裡打√，不是的打×：每題 4 分，共 24 分

課 51  
自 84

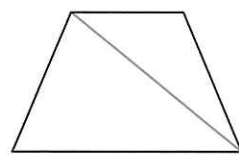
(1)



(√)

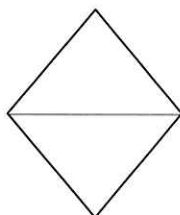
(2)

(畫法僅供參考)



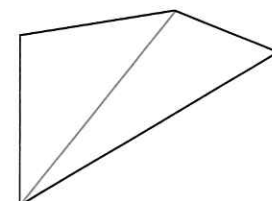
(×)

(3)



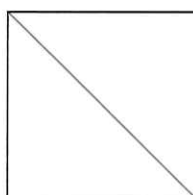
(√)

(4)



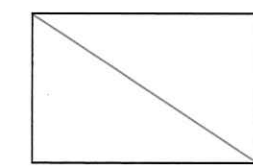
(×)

(5)



(√)

(6)



(√)





## 一、填填看：每格 2 分，共 24 分

- (1) 1.84 的 5 倍是 ( 920 ) 個 0.01，用小數記成 ( 9.2 )。  
課 59 自 93
- (2)  $0.3+0.3+0.3$  是 ( 3 ) 個 0.3，是 0.3 的 ( 3 ) 倍，等於 ( 0.9 )。  
課 56 自 92
- (3)  $0.6 \times 7$  是 ( 6 ) 個 0.1 乘以 7，等於 ( 42 ) 個 0.1，用小數記成 ( 4.2 )。  
課 56 自 92
- (4)  $105 \times 7 = 735$ ，  
課 59 自 93  $10.5 \times 7 = ( 73.5 )$ ，  
 $1.05 \times 7 = ( 7.35 )$ 。
- (5) 在小數 1.8 的十分位後面加 0，其值 ( 不變 )。  
課 59 自 93 (填變大、變小或不變)
- (6)  $3.08 \times 10$  的答案，就是把 3.08 的小數點向 ( 右 ) 移一位。  
課 61 自 95 (填左或右)

## 二、用直式算算看：每題 3 分，共 18 分

(1)  $0.4 \times 27$  課 60 自 94

$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 27 \\ \hline 28 \\ 8 \\ \hline 10.8 \end{array}$$

(2)  $3.4 \times 14$  課 60 自 94

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ \times 14 \\ \hline 136 \\ 34 \\ \hline 47.6 \end{array}$$

(3)  $22.4 \times 38$  課 60 自 94

$$\begin{array}{r} 22.4 \\ \times 38 \\ \hline 1792 \\ 672 \\ \hline 851.2 \end{array}$$

(4)  $0.67 \times 65$  課 61 自 95

$$\begin{array}{r} 0.67 \\ \times 65 \\ \hline 335 \\ 402 \\ \hline 43.55 \end{array}$$

(5)  $10.78 \times 12$  課 61 自 95

$$\begin{array}{r} 10.78 \\ \times 12 \\ \hline 2156 \\ 1078 \\ \hline 129.36 \end{array}$$

(6)  $34.03 \times 25$  課 61 自 95

$$\begin{array}{r} 34.03 \\ \times 25 \\ \hline 17015 \\ 6806 \\ \hline 850.75 \end{array}$$

## 三、在下面算式的積標上小數點：每題 4 分，

課 61 自 95 共 16 分

- (1)  $3.7 \times 58 = 214.6$
- (2)  $0.49 \times 14 = 6.86$
- (3)  $0.37 \times 26 = 9.62$
- (4)  $25.4 \times 55 = 1397.0$

四、在  $\square$  中填入  $>$ 、 $<$  或  $=$ ：每題 3 分，共 18 分

(1)  $0.68 \times 1 \square 0.68$  課 58 自 93

(2)  $0.04 \times 10 \square 4$  課 61 自 95

(3)  $8.4 \times 12 \square 1.2 \times 84$  課 60 自 94

(4)  $12.4 \times 30 \square 1.24 \times 3$  課 60 自 94

(5)  $0.45 \times 10 \square 4.5 \times 10$  課 61 自 95

(6)  $2.8 \times 2 \square 0.28 \times 20$  課 61 自 95

## 五、把做法用算式記下來：每題 6 分，共 24 分

- (1) 1 瓶汽水有 2.6 公升，媽媽買了 6 瓶，喝了 8.3 公升，還剩下幾公升？  
課 63 自 96

$2.6 \times 6 = 15.6$

$15.6 - 8.3 = 7.3$

答：7.3 公升

- (2) 1 個棒球重 0.65 公斤，1 個鉛球的重量比 13 個棒球的重量還重 0.37 公斤，1 個鉛球重幾公斤？  
課 62 自 96

$0.65 \times 13 = 8.45$

$8.45 + 0.37 = 8.82$

答：8.82 公斤

- (3) 1 公升 95 無鉛汽油原本賣 25.7 元，這個禮拜調降 0.3 元，媽媽的汽車加了 35 公升，共要付幾元？  
課 63 自 96

$25.7 - 0.3 = 25.4$

$25.4 \times 35 = 889$

答：889 元

- (4) 1 桶油重 2.78 公斤，1 桶水比 1 桶油重 0.5 公斤，6 桶水總共重幾公斤？  
課 62 自 96

$2.78 + 0.5 = 3.28$

$3.28 \times 6 = 19.68$

答：19.68 公斤



一、填填看：每格 2 分，共 10 分

(1) 1 平方公尺 = ( 10000 ) 平方公分 課 77  
自 114

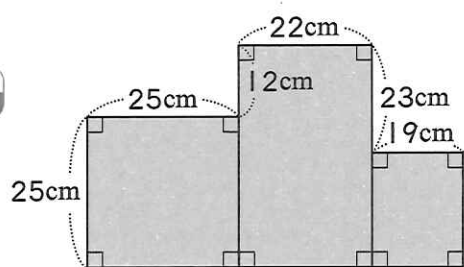
(2) 13 個 1 平方公尺 課 77  
自 114  
= ( 130000 ) 平方公分

(3) 正方形的周長 = 邊長 × ( 4 ) 課 72  
自 110

(4) 長方形的面積 = ( 長 ) × ( 寬 ) 課 73  
自 111

二、下面圖形的面積各是多少：每題 8 分，  
共 24 分 (做法僅供參考)

(1)

課 78  
自 115

$$25 \times 25 = 625$$

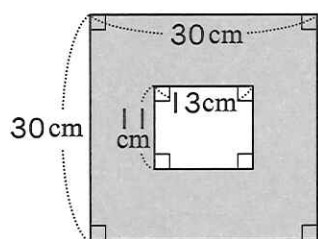
$$(12 + 25) \times 22 = 814$$

$$(12 + 25 - 23) \times 19 = 266$$

$$625 + 814 + 266 = 1705$$

答：1705 平方公分

(2)

課 78  
自 115

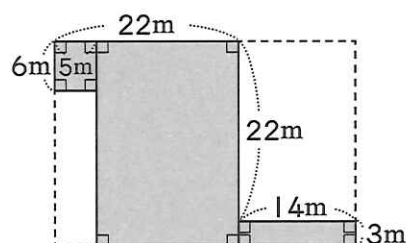
$$30 \times 30 = 900$$

$$13 \times 11 = 143$$

$$900 - 143 = 757$$

答：757 平方公分

(3)

課 79  
自 115

$$5 \times 6 = 30$$

$$(22 - 5) \times (22 + 3) = 425$$

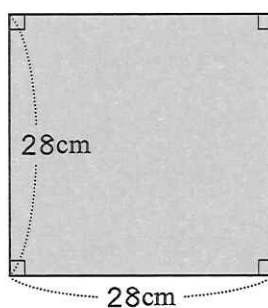
$$14 \times 3 = 42$$

$$30 + 425 + 42 = 497$$

答：497 平方公尺

三、算出下面圖形的周長：每題 8 分，共 16 分 課 72  
自 110

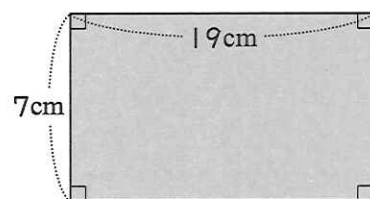
(1)



$$28 \times 4 = 112$$

答：112 公分

(2)



$$(19 + 7) \times 2 = 52$$

答：52 公分

四、把做法用算式記下來：每題 10 分，共 50 分

(1) 有一塊長方形水池，長 28 公尺、寬 15 公尺，周長是幾公尺？ 課 72  
自 110

$$(28 + 15) \times 2 = 86$$

答：86 公尺

(2) 有一塊正方形花園，邊長是 13 公尺，周長是幾公尺？ 課 72  
自 110

$$13 \times 4 = 52$$

答：52 公尺

(3) 用一條繩子圍成一個邊長 10 公分的正方形，面積是幾平方公分？ 課 74  
自 111

$$10 \times 10 = 100$$

答：100 平方公分

(4) 長 32 公尺、寬 22 公尺的長方形果園，面積是幾平方公尺？ 課 73  
自 111

$$32 \times 22 = 704$$

答：704 平方公尺

(5) 爸爸買了一張邊長 400 公分的正方形地毯，面積是幾平方公尺？ 課 77  
自 114

$$400 \text{ 公分} = 4 \text{ 公尺}$$

$$4 \times 4 = 16$$

答：16 平方公尺



一、填填看：每格 2 分，共 44 分

(1) 五十億寫成阿拉伯數字是

課 84  
自 128 (5000000000)，共有 ( 9 ) 個 0。

(2) 1150300000000 讀作

課 86  
自 129 (一兆一千五百零三億 )。

(3) 3 億的 10 倍是 ( 30 ) 億，100 倍是

課 84  
自 128 ( 300 ) 億，1000 倍是 (3000) 億。

(4) 408673210000 是 ( 12 ) 位數，百億

課 84  
自 128 位是 ( 0 )，億位是 ( 6 )，十萬位是 ( 2 )。

(5) 4200 兆 → 5200 兆 → ( 6200 兆 ) →

課 85  
自 129 7200 兆 → ( 8200 兆 ) → ( 9200 兆 )

(6)  $413.27 = 100 \times ( 4 ) + 10 \times ( 1 )$

課 89  
自 132  $+ 1 \times ( 3 ) + 0.1 \times ( 2 ) + 0.01 \times ( 7 )$ 。

(7) 3808 兆中，左邊的「8」是右邊的「8」

課 90  
自 133 的 ( 100 ) 倍。

(8) 733.76 中，左邊的「7」是右邊的「7」

課 90  
自 133 的 (1000) 倍；右邊的「3」是左邊的「3」的  $(\frac{1}{10})$  倍。

(9) 比 10 兆小 100 億的數是

課 88  
自 131 ( 9 兆 9900 億 )。

二、算算看：每題 5 分，共 20 分

(1) 7 億 6590 萬 + 5700 萬

課 87  
自 130 = 8 億 2290 萬

(2) 3 兆 - 4800 億

課 88  
自 131 = 2 兆 5200 億

(3) 2 兆 3400 億 + 7800 億

課 87  
自 130 = 3 兆 1200 億

(4) 6 億 - 3 億 2400 萬

課 88  
自 131 = 2 億 7600 萬

三、應用題：每題 6 分，共 36 分 (做法僅供參考)

(1) 大南科技公司去年的營業額是 1 兆

課 87  
自 130 4675 億元，今年的營業額比去年增加 7689 億元，今年的營業額是幾元？

1 兆 4675 億 + 7689 億 = 2 兆 2364 億

答：2 兆 2364 億元

(2) 阿里山過去十年共有 20600000 位觀光

課 87  
自 130 客，今年又多了 2080000 位觀光客，這十一年來共有幾位觀光客？

2060 萬 + 208 萬 = 2268 萬

答：2268 萬位

(3) 張老闆去年賺了 1 億 2032 萬元，今年

課 87  
自 130 賺了 9576 萬元，兩年共賺了幾元？

1 億 2032 萬 + 9576 萬  
= 2 億 1608 萬

答：2 億 1608 萬元

(4) 哥哥中了樂透彩券頭獎 18 億 6000 萬

課 88  
自 131 元，捐出 3 億 7000 萬元給慈善團體照顧弱勢，還剩下幾元？

18 億 6000 萬 - 3 億 7000 萬  
= 14 億 9000 萬

答：14 億 9000 萬元

(5) 蘋果進口商去年進口了 6380 萬個蘋果，

課 88  
自 131 今年比去年少進口 43 萬個，今年進口了幾個蘋果？

6380 萬 - 43 萬 = 6337 萬

答：6337 萬個

(6) 西元 2014 年，日本的總人口數約有 1 億

課 88  
自 131 2709 萬人，印尼的總人口數約有 2 億 5300 萬人，兩個國家的總人口數約相差幾人？

2 億 5300 萬 - 1 億 2709 萬  
= 1 億 2591 萬

答：約 1 億 2591 萬人



## 一、填填看：每格 2 分，共 16 分

- (1) 5 日 = ( 120 ) 小時。 課 94  
自 140
- (2) 2 日 12 小時 = ( 60 ) 小時 課 94  
自 140
- (3) 438 分 = ( 7 ) 時 ( 18 ) 分 課 95  
自 141
- (4) 16 分 4 秒 = ( 964 ) 秒 課 96  
自 142
- (5) 70 小時  
= ( 2 ) 日 ( 22 ) 小時 課 94  
自 140
- (6) 10 小時 55 分鐘 = ( 655 ) 分鐘 課 95  
自 141

## 二、用直式算算看：每題 5 分，共 20 分

(1) 4 日 13 時 + 2 日 17 時

課 97  
自 143 = ( 7 ) 日 ( 6 ) 時

日	時
4	13
+	2 17
<hr/>	
6	30
7	6

(2) 3 日 6 時 - 1 日 8 時

課 97  
自 143 = ( 1 ) 日 ( 22 ) 時

日	時
3	6
-	1 8
<hr/>	
2	24
1	22

(3) 32 分 45 秒 + 18 分 28 秒

課 99  
自 145 = ( 51 ) 分 ( 13 ) 秒

分	秒
32	45
+	18 28
<hr/>	
50	73
51	13

(4) 5 時 32 分 - 2 時 54 分

課 98  
自 144 = ( 2 ) 時 ( 38 ) 分

時	分
5	32
-	2 54
<hr/>	
4	60
2	38

## 三、下面敘述中，表示「時刻」的畫○，表

示「時間」的打√：每題 4 分，共 20 分

- 課 100  
自 146 ( ○ ) (1) 老師每天上午 7 時準時到學校。
- ( √ ) (2) 哥哥花了 30 分鐘寫完作業。
- ( ○ ) (3) 卡通在下午 4 時 20 分播出。
- ( ○ ) (4) 爸爸下午 7 時 30 分要開會。
- ( √ ) (5) 媽媽花了 2 小時做蛋糕。

## 四、哪個時間比較長？在 ( ) 裡打√：

每題 4 分，共 20 分

- (1) ( ) 3 日
- 課 94  
自 140 ( √ ) 100 小時
- (2) ( √ ) 4 分 18 秒
- 課 96  
自 142 ( ) 250 秒
- (3) ( √ ) 8 小時 24 分鐘
- 課 95  
自 141 ( ) 500 分鐘
- (4) ( √ ) 22 分 18 秒
- 課 96  
自 142 ( ) 1000 秒
- (5) ( ) 12 日 8 小時
- 課 94  
自 140 ( √ ) 300 小時

(做法僅供參考)

## 五、把做法用算式記下來：每題 6 分，共 24 分

- (1) 2 月 5 日 7 時太空中心發布消息，將在
- 課 105  
自 151 30 小時後發射火箭。太空中心將在 2 月
- 幾日幾時發射火箭？

$$5 \text{ 日 } 7 \text{ 時 } + 30 \text{ 時 } = 6 \text{ 日 } 13 \text{ 時}$$

答：2 月 6 日 13 時

- (2) 哥哥參加夏令營從上午 8 時 20 分開始
- 課 100  
自 147 到下午 4 時 15 分，總共參加了幾小時
- 幾分鐘？

$$\text{下午 } 4 \text{ 時 } 15 \text{ 分 } = 16 \text{ 時 } 15 \text{ 分}$$

$$16 \text{ 時 } 15 \text{ 分 } - 8 \text{ 時 } 20 \text{ 分 } = 7 \text{ 時 } 55 \text{ 分}$$

答：7 小時 55 分鐘

- (3) 受到大地震影響，高鐵從昨天下午 4 時
- 課 101  
自 148 30 分起停駛，到今天上午 10 時恢復行
- 駛，共停駛幾小時幾分鐘？

$$12 \text{ 時 } - 4 \text{ 時 } 30 \text{ 分 } = 7 \text{ 時 } 30 \text{ 分}$$

$$7 \text{ 時 } 30 \text{ 分 } + 10 \text{ 時 } = 17 \text{ 時 } 30 \text{ 分}$$

答：17 小時 30 分鐘

- (4) 哥哥參加登山活動，從 2 月 18 日上午
- 課 105  
自 151 8 時出發，花了 37 小時完成登山活動，
- 哥哥在 2 月幾日幾時完成的？

$$18 \text{ 日 } 8 \text{ 時 } + 37 \text{ 時 } = 19 \text{ 日 } 21 \text{ 時}$$

答：2 月 19 日 21 時





一、填填看：每格 2 分，共 32 分

(1) 用 ( 3 ) 片  $\frac{1}{3}$  圓可以排成 1 個圓，

課 108  
自 158

所以  $\frac{( 3 )}{3}$  個圓和 1 個圓一樣大。

(2) 用 ( 6 ) 片  $\frac{1}{6}$  圓可以排成 1 個圓，

課 108  
自 158

所以  $\frac{( 6 )}{6}$  個圓和 1 個圓一樣大。

(3) 用 ( 9 ) 片  $\frac{1}{9}$  圓可以排成 1 個圓，

課 108  
自 158

所以  $\frac{( 9 )}{9}$  個圓和 1 個圓一樣大。

(4) 由 (1)、(2)、(3) 可知：

課 108  
自 158

$\frac{( 3 )}{3} = \frac{( 6 )}{6} = \frac{( 9 )}{9}$

(5) 把下面的小數用分數表示：

課 117  
自 166

① 0.6 公尺 = (  $\frac{6}{10}$  ) 公尺，

0.06 公尺 = (  $\frac{6}{100}$  ) 公尺。

課 117  
自 166

② 0.68 公里 = (  $\frac{68}{100}$  ) 公里，

6.04 公里 = (  $6\frac{4}{100}$  ) 公里。

課 117  
自 166

③ 7.34 公斤 = (  $7\frac{34}{100}$  ) 公斤，

73.4 公斤 = (  $73\frac{4}{10}$  ) 公斤。

課 117  
自 166

④ 15.7 = (  $15\frac{7}{10}$  )

二、圈圈看：每題 6 分，共 18 分

課 114  
自 169

(1) 哪些分數比  $\frac{1}{4}$  小？

$\frac{1}{8}$   $\frac{2}{8}$   $\frac{3}{8}$   $\frac{4}{8}$   $\frac{5}{8}$   $\frac{6}{8}$   $\frac{7}{8}$

(2) 哪些分數比  $\frac{1}{3}$  大？

$\frac{1}{6}$   $\frac{2}{6}$   $\frac{3}{6}$   $\frac{4}{6}$   $\frac{5}{6}$

(3) 哪些分數在  $\frac{1}{5}$  和  $\frac{4}{5}$  之間？

$\frac{1}{10}$   $\frac{2}{10}$   $\frac{3}{10}$   $\frac{4}{10}$   $\frac{5}{10}$   $\frac{6}{10}$   
 $\frac{7}{10}$   $\frac{8}{10}$   $\frac{9}{10}$

三、在  $\square$  中填入  $>$ 、 $<$  或  $=$ ：每題 4 分，共 20 分

課 117  
自 166

(1)  $3.84 \square > 3\frac{48}{100}$

(2)  $\frac{13}{3} \square < 4.55$

(3)  $\frac{60}{100} \square = \frac{6}{10}$

(4)  $\frac{36}{10} \square > 3.59$

(5) 2.48 公里  $\square < \frac{25}{10}$  公里

四、看圖做做看：每答 3 分，共 30 分

(1) 1 盒果凍有 30 個。

課 110  
自 160



① 小華吃了  $\frac{2}{5}$  盒， $\frac{2}{5}$  盒是幾個？

$$30 \div 5 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

答：12 個

② 小可吃了  $\frac{2}{6}$  盒， $\frac{2}{6}$  盒是幾個？

$$30 \div 6 = 5$$

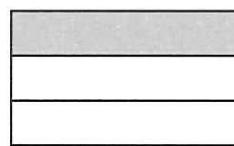
$$5 \times 2 = 10$$

答：10 個

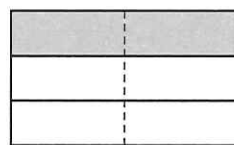
(2) 把 1 張紙平分成 3 份，塗色部分是  $\frac{1}{3}$ ，

課 111  
自 161

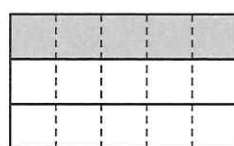
找出  $\frac{1}{3}$  的等值分數。



①  $\frac{1}{3} = \frac{1 \times ( 2 )}{3 \times ( 2 )} = \frac{( 2 )}{( 6 )}$



②  $\frac{1}{3} = \frac{1 \times ( 5 )}{3 \times ( 5 )} = \frac{( 5 )}{( 15 )}$

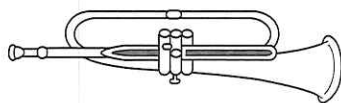




一、哪一個體積比較大？在 ( ) 裡打  $\checkmark$  :

課 120 自 172 每題 4 分，共 12 分

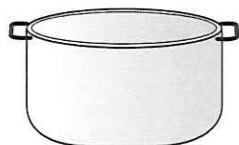
(1)



( )

(  $\checkmark$  )

(2)



(  $\checkmark$  )

( )

(3)



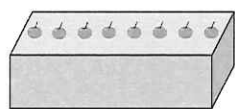
(  $\checkmark$  )

( )

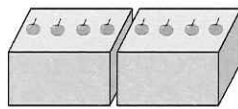
二、體積改變了嗎？有改變的在 ( ) 裡打

課 120 自 172  $\checkmark$ ，沒有改變的打  $\times$ ：每題 3 分，共 6 分

(1)



切成兩半



(  $\times$  )

(2)



壓扁之後

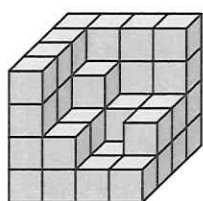


(  $\checkmark$  )

三、1 個  $\square$  是 1 立方公分，下面形體的體積各是幾立方公分？每題 3 分，共 18 分

(1)

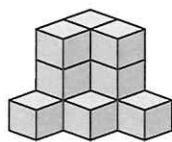
課 125 自 176



( 44 ) 立方公分

(2)

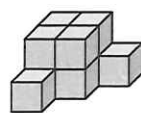
課 126 自 177



( 12 ) 立方公分

(3)

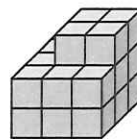
課 125 自 176



( 10 ) 立方公分

(4)

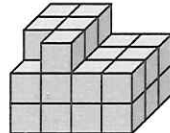
課 125 自 176



( 22 ) 立方公分

(5)

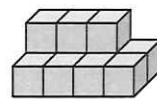
課 125 自 176



( 29 ) 立方公分

(6)

課 125 自 176

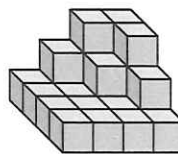


( 11 ) 立方公分

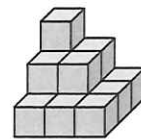
四、1 個  $\square$  是 1 立方公分，看圖回答問題：

課 125 自 176 每格 5 分，共 40 分

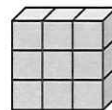
ㄅ.



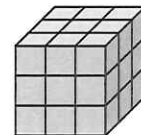
ㄆ.



ㄇ.



ㄊ.



(1) ㄅ的體積是 ( 25 ) 立方公分。

(2) ㄆ的體積是 ( 14 ) 立方公分。

(3) ㄇ的體積是 ( 9 ) 立方公分。

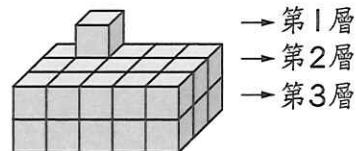
(4) ㄊ的體積是 ( 27 ) 立方公分。

(5) 將ㄅ、ㄆ、ㄇ、ㄊ按體積大小，由小排到大：

( ㄇ ) < ( ㄆ ) < ( ㄅ ) < ( ㄊ )

五、1 個  $\square$  是 1 立方公分，看圖回答問題：

課 125 自 176 每格 4 分，共 24 分



◎ 共有 ( 3 ) 層，第 1 層有 ( 1 ) 個  $\square$ ，第 2 層有 ( 15 ) 個  $\square$ ，第 3 層有 ( 15 ) 個  $\square$ ；這個形體共有 ( 31 ) 個  $\square$ ，體積是 ( 31 ) 立方公分。



## 一、選擇題：每題 2 分，共 10 分

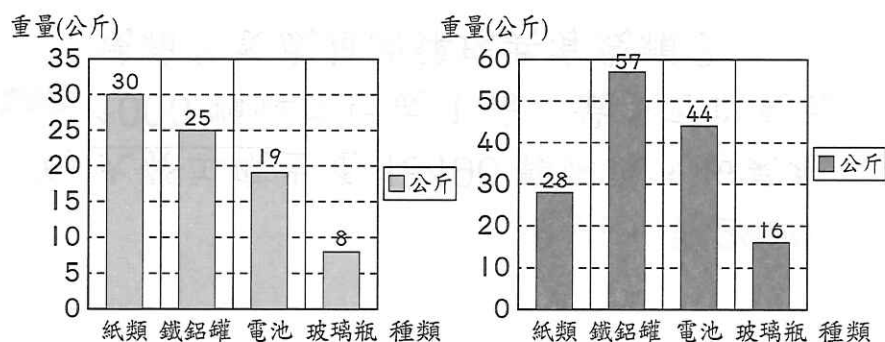
- ( ③ ) (1) 一個數用「無條件捨去法」取概數到千位是 215000，這個數可能是下面哪一個？( ① 214850 ② 214999 ③ 215832 ④ 216030 )
- ( ① ) (2) 一個數用「四捨五入法」取概數到千位是 10000，這個數不可能是下面哪一個？( ① 9480 ② 10450 ③ 9650 ④ 9500 )
- ( ③ ) (3) 省略統計圖部分數量時，可用哪一個符號來表示？( ① 「 $\div$ 」 ② 「@」 ③ 「 $\approx$ 」 ④ 「 $\geq$ 」 )
- ( ② ) (4) 13 個  $\frac{1}{5}$  和 21 個  $\frac{1}{5}$  合起來是多少？( ① 35 個  $\frac{1}{5}$  ②  $6\frac{4}{5}$  ③  $\frac{32}{5}$  ④  $6\frac{3}{5}$  )
- ( ② ) (5)  $3\frac{2}{15} \times 5 = \frac{(\quad) \times 5}{15}$ ，( ) 裡應該填入下面哪一個數？( ① 90 ② 47 ③ 45 ④ 20 )

## 二、填填看：每格 1 分，共 14 分

- (1)  $3\frac{6}{11} + 2\frac{7}{11} = 5 + \frac{(\quad)}{11}$   
 $= 5 + (\quad) \frac{(\quad)}{11}$   
 $= (\quad) \frac{(\quad)}{11}$
- (2)  $\frac{8}{6} \times 3 = \frac{(\quad) \times (\quad)}{6}$   
 $= \frac{(\quad)}{6} = (\quad)$
- (3) 哥哥買一臺 38650 元的筆記型電腦，只用千元鈔票付錢，最少要拿 ( 39 ) 張千元鈔票才夠，是拿出 ( 39000 ) 元。
- (4) 王爺爺採收了 28098 個水蜜桃，要分裝運送到農產銷售中心。如果每 100 個裝成 1 箱，可以裝滿 ( 280 ) 箱，共是 ( 28000 ) 個。
- (5) 190001 用無條件進入法取概數到萬位是 ( 200000 )。

## 三、下面是小南社區和阿一社區資源回收重

量的長條圖，看圖回答問題：每格 2 分，共 20 分



▲ 小南社區資源回收重量的長條圖

▲ 阿一社區資源回收重量的長條圖

- (1) 小南社區的長條圖，縱軸每一格表示 ( 5 ) 公斤；阿一社區的長條圖，縱軸每一格表示 ( 10 ) 公斤。
- (2) 小南社區回收的資源垃圾最重的是 ( 紙類 )；阿一社區回收的資源垃圾最輕的是 ( 玻璃瓶 )。
- (3) 阿一社區電池回收重量有 ( 44 ) 公斤。
- (4) 哪一項資源回收的重量是小南社區多於阿一社區？多幾公斤？( 紙類 )，多 ( 2 ) 公斤。
- (5) 小南社區和阿一社區的電池回收重量相差 ( 25 ) 公斤。
- (6) 阿一社區的回收玻璃瓶重量是小南社區的 ( 2 ) 倍。
- (7) 阿一社區的資源回收總重量為 ( 145 ) 公斤。

## 四、下面敘述，正確的在 ( ) 裡畫○，錯誤的打×：每題 2 分，共 10 分

- ( × ) (1)  $499 + 99$  的答案大約是 400。
- ( ○ ) (2) 將 75368 用無條件捨去法取概數到百位是 75300。
- ( × ) (3) 68922000 是 68921547 用四捨五入法取概數到萬位。
- ( ○ ) (4)  $\frac{25}{8} > 3$ 。
- ( × ) (5) 買一盒 628 元的奇異果，只用 10 元錢幣付錢，最少要拿出 63 個 10 元錢幣才夠，是拿出 6300 元。

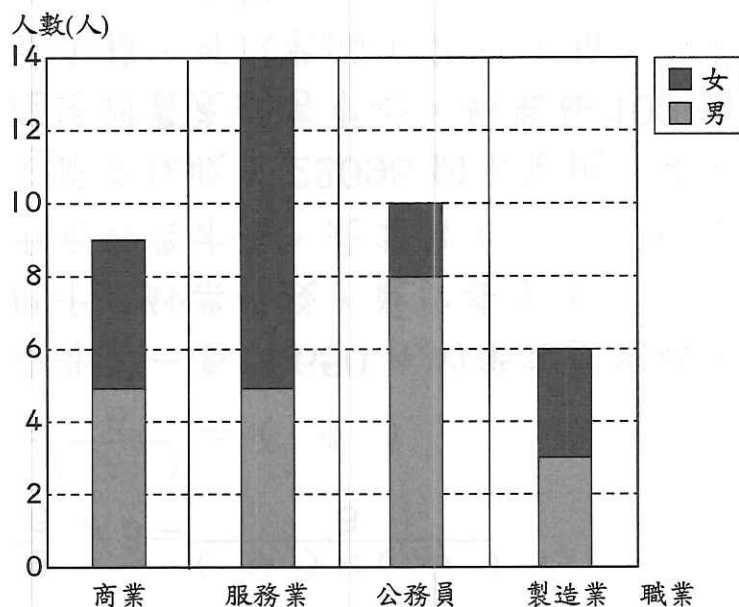


## 五、下面是南臺國小四年甲班、乙班學生家長職業長條圖，看圖回答問題：

課 11  
自 36

長職業長條圖，看圖回答問題：

每答 1 分，共 16 分



▲ 南臺國小四年甲班、乙班學生家長職業長條圖

(1) 把上面長條圖的資料記在下表中：

▼ 南臺國小四年甲班、乙班學生家長職業統計表

性別 \ 職業	商業	服務業	公務員	製造業
男性	5	5	8	3
女性	4	9	2	3

- (2) 長條圖的縱軸表示 ( 人數 )，橫軸表示 ( 職業 )。
- (3) 哪一種職業的人數最多？( 服務業 )  
哪一種職業的人數最少？( 製造業 )  
最多和最少相差幾人？( 8 ) 人
- (4) 男性家長和女性家長的職業中，哪一種職業的人數一樣多？( 製造業 )
- (5) 男性家長和女性家長的職業中，哪一種職業的人數相差最多？( 公務員 )
- (6) 四年甲班、乙班學生家長共有 ( 39 ) 人。

## 六、應用題：每題 5 分，共 30 分

- (1) 一條彩帶長若干公尺，用掉  $4\frac{8}{12}$  公尺，  
剩下  $3\frac{9}{12}$  公尺，這條彩帶原有幾公尺？

課 20  
自 46

$$4\frac{8}{12} + 3\frac{9}{12} = 7\frac{17}{12} = 8\frac{5}{12}$$

答：  $8\frac{5}{12}$  公尺

- (2) 6 包綠豆重 3 公斤，1 包綠豆重幾公斤？

課 25  
自 51

4 包綠豆重幾公斤？

$$3 \div 6 = \frac{3}{6}$$

$$\frac{3}{6} \times 4 = \frac{12}{6} = 2$$

答：  $\frac{3}{6}$  公斤，2 公斤

- (3) 紅繩長  $1\frac{6}{10}$  公尺，藍繩長  $3\frac{3}{10}$  公尺，

課 19  
自 45

紅繩和藍繩共長幾公尺？

$$1\frac{6}{10} + 3\frac{3}{10} = 4\frac{9}{10}$$

答：  $4\frac{9}{10}$  公尺

- (4) 阿里山森林遊樂區上半年有 1126973 人

課 37  
自 64

次的觀光客，下半年有 885215 人次的觀光客，上半年比下半年大約多了幾人次的觀光客？(先用四捨五入法取概數到萬位，再算算看)

$$1126973 \div 1130000$$

$$885215 \div 890000$$

$$1130000 - 890000 = 240000$$

答：約 240000 人次

- (5) 李健買了一盞 2839 元的聲控檯燈，若只用百元鈔票付錢，最少要拿出幾張百元鈔票才夠？是拿出幾元？

課 30  
自 59

用無條件進入法取概數到百位

$$2839 \div 2900$$

共要 29 張百元鈔票，是 2900 元

答：29 張，是 2900 元

- (6) 大發工廠生產 18490 顆彈珠，如果把 1000 顆彈珠裝成 1 箱，最多可以裝成幾箱？裝成箱的彈珠共有幾顆？

課 33  
自 60

用無條件捨去法取概數到千位

$$18490 \div 18000$$

共可裝成 18 箱，是 18000 顆

答：18 箱，共 18000 顆





一、選擇題：每題2分，共12分

- (3) (1) 邊長12公尺的正方形，面積是幾平方公尺？(① 124 ② 134 ③ 144 ④ 154) 平方公尺  
課 74 自 111
- (1) (2) 承(1)，正方形的周長是幾公尺？(① 48 公尺 ② 24 公尺 ③ 36 公尺 ④ 84 公尺)  
課 72 自 110
- (3) (3)  $1.38 \times 7$  的積是多少？(① 966 ② 96.6 ③ 9.66 ④ 0.966)  
課 59 自 93
- (2) (4) 在同一平面上，甲、乙兩條直線同時和直線丙互相垂直，那麼甲、乙兩條直線會如何？(① 互相垂直 ② 互相平行 ③ 互相交錯 ④ 相交兩點)  
課 43 自 77
- (4) (5) 下面哪一個圖形，只有一雙對邊互相平行？(① 正方形 ② 菱形 ③ 平行四邊形 ④ 梯形)  
課 49 自 82
- (4) (6) 下面各算式中，哪一個算式的乘積最大？(①  $2.59 \times 20$  ②  $2.59 \times 2$  ③  $25.9 \times 2$  ④  $25.9 \times 20$ )  
課 60 自 94

二、填填看：每格1分，共13分

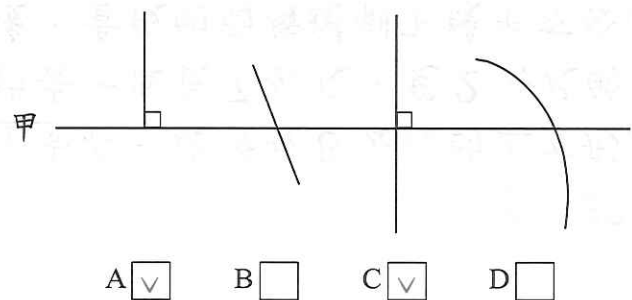
- (1) 正方形邊長是100公分，周長是( 400 )公分，面積是( 10000 )平方公分，也就是( 1 )平方公尺。  
課 77 自 114
- (2) 有甲、乙兩個長方形，甲的長是35公分，寬是18公分，周長是( 106 )公分，面積是( 630 )平方公分，乙的長是17.5公分，寬是9公分，乙的面積是( 157.5 )平方公分。  
課 73 自 111
- (3) 已知  $64 \times 15 = 960$   
 $6.4 \times 15 = ( 96 )$   
 $0.64 \times 15 = ( 9.6 )$   
課 65 自 99
- (4)  $0.05 + 0.05 + 0.05 + 0.05$  是 0.05 的( 4 )倍，等於( 0.2 )。  
課 58 自 93
- (5)  $5.07 \times 10$  可以看成( 507 )個 0.01 乘以 10，等於( 5070 )個 0.01，用小數記成( 50.7 )。  
課 61 自 95

三、下面敘述，正確的在( )裡畫○，錯誤的打×：每題1分，共6分

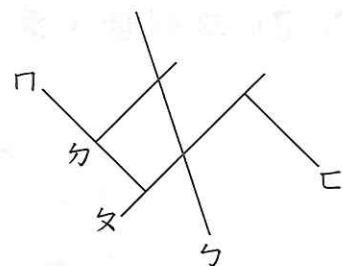
- (×) (1) 平行四邊形的四個角都是直角。  
課 48 自 82
- (×) (2) 菱形只有一雙對邊互相平行。  
課 46 自 82
- (○) (3) 長方形、正方形、平行四邊形和菱形的兩雙對邊分別等長。  
課 48 自 82
- (○) (4) 沿著正方形的一條對角線剪開，可以剪成兩個全等三角形。  
課 51 自 84
- (×) (5) 菱形的對角線等長且互相垂直。  
課 50 自 83
- (○) (6) 正方形的對角線等長而且互相垂直。  
課 51 自 84

四、看圖做做看：每答2分，共12分

- (1) 找出與直線甲互相垂直的直線，並在□中打√：  
課 42 自 76



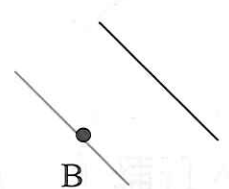
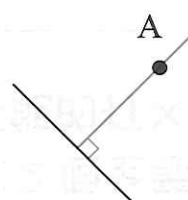
- (2) 從下圖中，找出互相平行的線，並在( )裡填入代號：  
課 43 自 77



- ( ㄅ ) 和 ( ㄇ ) 平行；  
( ㄆ ) 和 ( ㄏ ) 平行。

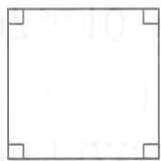
五、畫畫看：每題3分，共12分 (畫法僅供參考)

- (1) 畫出通過A點，並和黑線垂直的直線。  
課 45 自 78
- (2) 畫出通過B點，並和黑線平行的直線。  
課 45 自 79



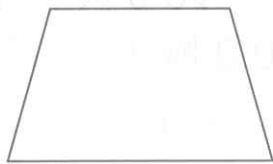
(3) 畫出邊長 2 公分的正方形。

課 52  
自 85



(4) 畫出一個梯形。

課 53  
自 85



六、算算看：每題 3 分，共 21 分

(1)  $3.5 \times 23$

課 60  
自 94

$= 80.5$

(2)  $1.78 \times 50$

課 61  
自 95

$= 89$

(3)  $21.3 \times 42$

課 60  
自 94

$= 894.6$

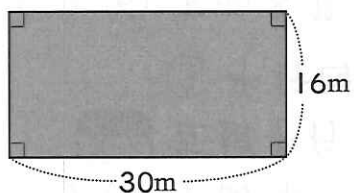
(4)  $15.37 \times 18$

課 61  
自 95

$= 276.66$

(5) 下面圖形的周長和面積各是多少？

課 73  
自 111



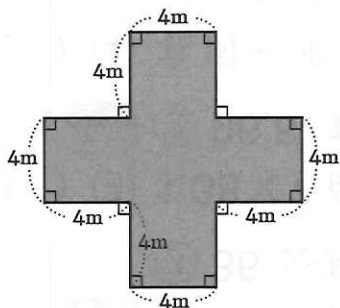
$(30 + 16) \times 2 = 92$

$30 \times 16 = 480$

答：周長 92 公尺，  
面積 480 平方公尺

(6) 下面圖形的面積是多少？

課 79  
自 115



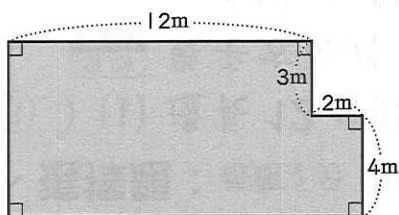
$4 \times 4 = 16$

$16 \times 5 = 80$

答：80 平方公尺

(7) 下面圖形的面積是多少？

課 79  
自 115



$12 \times (3 + 4) = 84$

$2 \times 4 = 8$

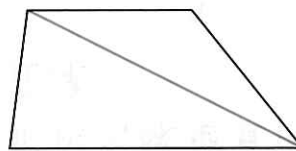
$84 + 8 = 92$

答：92 平方公尺

七、在下面四邊形畫出一條對角線，可以分成 2 個全等三角形的在 ( ) 裡打  $\checkmark$ ，不能的打  $\times$ ：共 4 分 (畫法僅供參考)

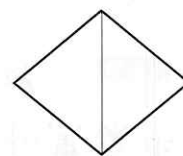
課 51  
自 84

(1)



( $\times$ )

(2)



( $\checkmark$ )

八、應用題：每題 4 分，共 20 分 (做法僅供參考)

(1) 周長 1600 公分的正方形，面積是幾平方公尺？

課 77  
自 114

$1600 \div 4 = 400$

$400 \text{ 公分} = 4 \text{ 公尺}$

$4 \times 4 = 16$

答：16 平方公尺

(2) 長跑接力賽，每隊有 12 人，每人跑

課 60  
自 94

2.8 公里，此接力賽全長幾公里？

$2.8 \times 12 = 33.6$

答：33.6 公里

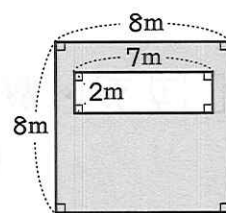
(3) 皇尚在一塊邊長 8 公尺的正方形看板上，裁去一個長 7 公尺、寬 2 公尺的長方形後，看板的面積還剩下幾平方公尺？

課 78  
自 115

$8 \times 8 = 64$

$7 \times 2 = 14$

$64 - 14 = 50$



答：50 平方公尺

(4) 行動電話的優惠時段 1 分鐘收費 3.68

課 61  
自 95

元，阿姨在優惠時段講了 23 分鐘，電話費是幾元？

$3.68 \times 23 = 84.64$

答：84.64 元

(5) 1 罐醬油連同罐子共重 0.85 公斤，罐子重 0.2 公斤。美味餐廳這個月用掉一打半，美味餐廳共用掉幾公斤的醬油？

課 63  
自 96

一打半是 18 罐

$0.85 - 0.2 = 0.65$

$0.65 \times 18 = 11.7$

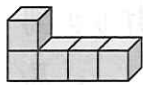
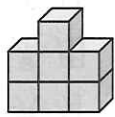
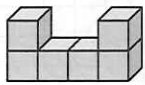
答：11.7 公斤



一、下面形體各是用幾個  堆疊而成的？

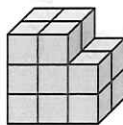
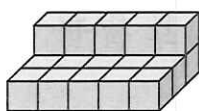
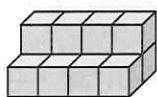
先寫出數量，並由少到多在 ( ) 裡  
填入代號：每格 1 分，共 12 分

(1) ㄅ.                      ㄆ.                      ㄇ.



( 6 ) 個    ( 7 ) 個    ( 5 ) 個  
( ㄇ ) < ( ㄅ ) < ( ㄆ )

(2) ㄨ.                      ㄩ.                      ㄚ.



( 12 ) 個    ( 20 ) 個    ( 16 ) 個  
( ㄨ ) < ( ㄚ ) < ( ㄩ )

二、填填看：每格 1 分，共 20 分

(1) 一億的 10000 倍讀作 ( 一兆 )，  
1 的後面有 ( 12 ) 個 0。

(2) 「八兆零六十億三千零五萬」記作  
( 8006030050000 )。

(3) 「6000000600000066」讀作  
( 六千兆零六億零六十六 )。

(4) 比 1 兆小 1 的數是 ( 999999999999 )。

(5) 6 個億、3 個千萬、4 個百萬、7 個萬、  
2 個百和 8 個一合起來是  
( 634070208 )。

(6)  $100 \times 2 + 10 \times 0 + 1 \times 3 + 0.1 \times 6 + 0.01$   
 $\times 8 = ( 203.68 )$

(7) 585.68 這個數，右邊的「5」是左邊的  
「5」的 (  $\frac{1}{100}$  ) 倍；左邊的「8」是  
右邊的「8」的 ( 1000 ) 倍。

(8) 6 日 18 小時 = ( 162 ) 小時

(9) 350 分鐘  
= ( 5 ) 小時 ( 50 ) 分鐘

(10)  $2\frac{7}{10}$  公斤 =  $2\frac{7 \times (10)}{10 \times (10)}$  公斤

= ( 2 )  $\frac{(70)}{100}$  公斤

(11)  $1 = \frac{(3)}{3} = \frac{(4)}{4} = \frac{6}{(6)} = \frac{9}{(9)}$

三、在  $\square$  中填入 >、< 或 =：每題 1 分，共 8 分

(1)  $\frac{390}{100} \square 3.9$  (2)  $3.78 \square \frac{378}{100}$

(3)  $\frac{15}{2} \square 7.88$  (4)  $\frac{13}{2} \square 6.66$

(5) 四千兆零八億  $\square$  400800000000

(6) 一億的 100 倍  $\square$  1000 萬的 10000 倍

(7) 5 時 3 分  $\square$  303 分

(8) 999 分  $\square$  16 時 25 分

四、圈圈看：每題 2 分，共 12 分

(1) 這場舞臺劇表演了 3 小時 30 分鐘。

上面敘述表示 ( 時刻、時間 )。

(2) 媽媽每天上午 6 時 20 分起床準備早餐。

上面敘述表示 ( 時刻、時間 )。

(3) 把時間比較短的圈起來。

( 7 分 38 秒、450 秒 )

(4) 把時間比較長的圈起來。

( 19 日 11 小時、504 小時 )

(5) 下面哪個數和 8.7 相等？

(  $\frac{87}{100}$ 、 $\frac{87}{10}$ 、 $8\frac{7}{100}$  )

(6) 下面哪些數比  $\frac{3}{5}$  大？

(  $\frac{5}{10}$ 、 $\frac{6}{10}$ 、 $\frac{7}{10}$ 、 $\frac{8}{10}$  )

五、把分數換成小數，小數換成分數：每題 1 分，共 10 分

(1)  $\frac{18}{5} = ( 3.6 )$  (2)  $\frac{105}{100} = ( 1.05 )$

(3)  $2\frac{4}{5} = ( 2.8 )$  (4)  $0.9 = ( \frac{9}{10} )$

(5)  $6.96 = ( 6\frac{96}{100} )$  (6)  $1.25 = ( 1\frac{25}{100} )$

(7)  $\frac{9}{2} = ( 4.5 )$  (8)  $\frac{29}{10} = ( 2.9 )$

(9)  $8.05 = ( 8\frac{5}{100} )$  (10)  $62.8 = ( 62\frac{8}{10} )$



六、用直式算算看：每題 2 分，共 8 分

(1) 7 日 18 時 + 3 日 22 時

課 97  
自 143 = ( 11 ) 日 ( 16 ) 時

$$\begin{array}{r} \text{日} \quad \text{時} \\ 7 \quad 18 \\ + 3 \quad 22 \\ \hline 10 \quad 40 \\ 11 \quad 16 \end{array}$$

(2) 12 分 16 秒 - 3 分 39 秒

課 99  
自 145 = ( 8 ) 分 ( 37 ) 秒

$$\begin{array}{r} \text{分} \quad \text{秒} \\ 11 \quad 60 \\ 12 \quad 16 \\ - 3 \quad 39 \\ \hline 8 \quad 37 \end{array}$$

(3) 8 兆 - 7060 億

課 88  
自 131 = 7 兆 2940 億

$$\begin{array}{r} 7 \quad 10000 \\ \text{8兆} \\ - \quad \quad 7060 \text{億} \\ \hline 7 \text{兆} \quad 2940 \text{億} \end{array}$$

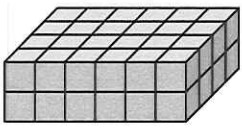

(4) 7700 萬 + 3 億 3000 萬

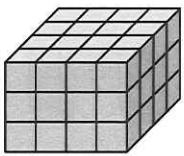


課 87  
自 130 = 4 億 700 萬

$$\begin{array}{r} \quad \quad 7700 \text{萬} \\ + 3 \text{億} \quad 3000 \text{萬} \\ \hline \text{3億} \quad 10700 \text{萬} \\ 4 \quad \quad 700 \end{array}$$



七、看圖回答問題：(1)~(2) 每格 1 分，(3)~(4) 每格

課 122  
自 173 2 分，共 10 分

(1)  每層有 ( 24 ) 個 ，共有 ( 2 ) 層，是用 ( 48 ) 個  堆疊的。

(2)  每層有 ( 16 ) 個 ，共有 ( 3 ) 層，是用 ( 48 ) 個  堆疊的。

(3) 上面兩個圖形的體積一樣大嗎？  
( 一樣大 )

(4) 承 (1)、(2)，若用相同個數的 ，可以堆出每層有 ( 12 ) 個 ，共有 4 層的長方體。

八、應用題：每題 4 分，共 20 分 (做法僅供參考)

(1) 姐姐熬夜趕報告，從下午 10 時 50 分開始，到隔天上午 4 時 35 分完成，共花了幾小時幾分鐘？

課 101  
自 148  $12 \text{時} - 10 \text{時} 50 \text{分} = 1 \text{時} 10 \text{分}$   
 $1 \text{時} 10 \text{分} + 4 \text{時} 35 \text{分} = 5 \text{時} 45 \text{分}$

答：5 小時 45 分鐘

(2) 偉祥企業去年的營業額是 6 億 8840 萬元，比今年少 1900 萬元，今年的營業額是多少元？

課 87  
自 130  $6 \text{億} 8840 \text{萬} + 1900 \text{萬}$   
 $= 7 \text{億} 740 \text{萬}$

答：7 億 740 萬元

(3) 1 盒巧克力有 50 顆，小美吃了  $\frac{3}{5}$  盒，

課 110  
自 160  $\frac{3}{5}$  盒是幾顆？

$50 \div 5 = 10$   
 $10 \times 3 = 30$

答：30 顆

(4) 小南 12 月 8 日下午搭飛機到歐洲旅遊，從桃園機場到倫敦希斯洛機場，共飛行 17 小時 25 分鐘，小南到達倫敦希斯洛機場的時間是臺灣時間 12 月 9 日上午 9 時 10 分。小南所搭乘的飛機是在 12 月 8 日下午幾時幾分從桃園機場起飛？

課 104  
自 150  $17 \text{時} 25 \text{分} - 9 \text{時} 10 \text{分}$   
 $= 8 \text{時} 15 \text{分}$   
 $24 \text{時} - 8 \text{時} 15 \text{分} = 15 \text{時} 45 \text{分}$   
 $15 \text{時} 45 \text{分} = \text{下午} 3 \text{時} 45 \text{分}$

答：下午 3 時 45 分

(5) 西元 2016 年印度總人口數大約有 1324000000 人，美國總人口數大約有 323400000 人，兩個國家的總人口數大約相差幾人？

課 88  
自 131  $13 \text{億} 2400 \text{萬} - 3 \text{億} 2340 \text{萬}$   
 $= 10 \text{億} 60 \text{萬}$

答：約 10 億 60 萬人





## 一、填填看：每格 1 分，共 24 分

(1)  $6 \times 5 = 30$

課 65  
自 99  $0.6 \times 5 = ( 3 )$

$0.06 \times 5 = ( 0.3 )$

$0.06 \times 50 = ( 3 )$

$0.6 \times 50 = ( 30 )$

(2)  $15 \times 16 = 240$

課 65  
自 99  $1.5 \times 16 = ( 24 )$

$0.15 \times 16 = ( 2.4 )$

(3)  $0.18 \times 5$  是 ( 18 ) 個 0.01 乘以 5，課 59  
自 93 等於 ( 90 ) 個 0.01，用小數記成 ( 0.9 )。

(4) 只有一雙對邊互相平行的四邊形叫作

課 50  
自 83 ( 梯形 )，對角線會互相垂直嗎？  
( 不會 )

(5) 兩雙對邊分別等長且四個角都是直角的

課 50  
自 83 四邊形叫作 ( 長方形 )，對角線會  
一樣長嗎？( 會 )(6) 用無條件捨去法取概數到千位：課 33  
自 60

①  $754001 \approx ( 754000 )$

②  $37020 \approx ( 37000 )$

(7) 用無條件進入法取概數到萬位：課 31  
自 59

①  $690001 \approx ( 700000 )$

②  $99942 \approx ( 100000 )$

(8) 用四捨五入法取概數到十萬位：課 34  
自 61

①  $967865 \approx ( 1000000 )$

②  $204857 \approx ( 200000 )$

(9) 8 個  $\frac{1}{2}$  和 9 個  $\frac{1}{2}$  合起來是 ( 17 ) 個課 19  
自 45  $\frac{1}{2}$ ，記作 (  $8\frac{1}{2}$  )。

課 24  
自 50 (10)  $3\frac{1}{8} \times 9 = \frac{(25)}{8} \times 9 = \frac{(225)}{8} = (28\frac{1}{8})$

## 二、用四捨五入法取概數到千位，得到的數

課 34  
自 61 是 4000 的有哪些？**圈圈看**：每答 1 分，  
共 7 分3289    **3506**    2721    **4005**2678    **3940**    2461    **3784**2185    **3768**    **3510**    **4422**

## 三、算算看：每題 4 分，共 16 分

(1)  $8 - 5\frac{5}{18}$

課 21  
自 48  $= 2\frac{13}{18}$

(2)  $2\frac{5}{17} + 6\frac{13}{17}$

課 20  
自 46  $= 9\frac{1}{17}$

(3)  $69.28 \times 23$

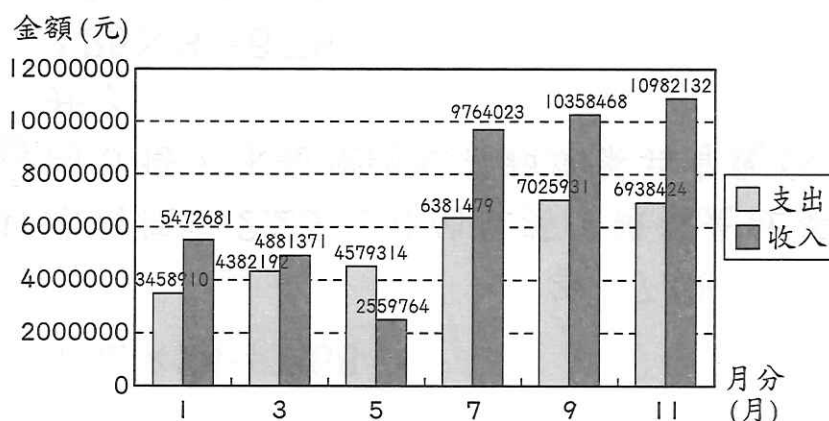
課 61  
自 95  $= 1593.44$

(4)  $22.03 \times 40$

課 61  
自 95  $= 881.2$

## 四、下面是第一等公司去年單月的支出與收入長條圖，看圖回答問題：第(1)~(4)題每格

1 分，第(5)題每小題 2 分，共 8 分

(1) ( 5 ) 月的支出超過收入。課 10  
自 36(2) 計算利潤可以用收入減支出，哪個月的利潤最高？( 11 ) 月 課 10  
自 36(3) 哪個月的支出最高？( 9 ) 月 課 10  
自 36(4) 哪個月的收入最少？( 5 ) 月 課 10  
自 36(5) 先用四捨五入法取概數到萬位，再算算看。課 37  
自 64

① 5 月分時，公司大約虧損幾元？

$4579314 \approx 4580000$

$2559764 \approx 2560000$

$4580000 - 2560000 = 2020000$

答：約 2020000 元

② 11 月分時，公司大約賺了幾元？

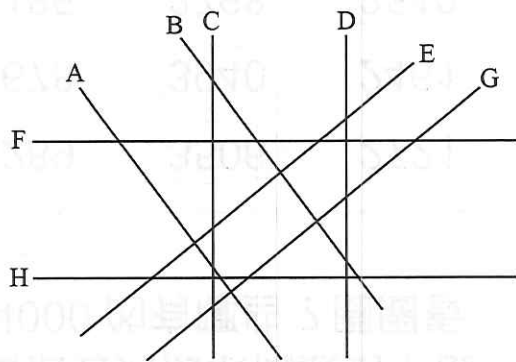
$6938424 \approx 6940000$

$10982132 \approx 10980000$

$10980000 - 6940000 = 4040000$

答：約 4040000 元

五、看圖做做看：每格1分，共8分

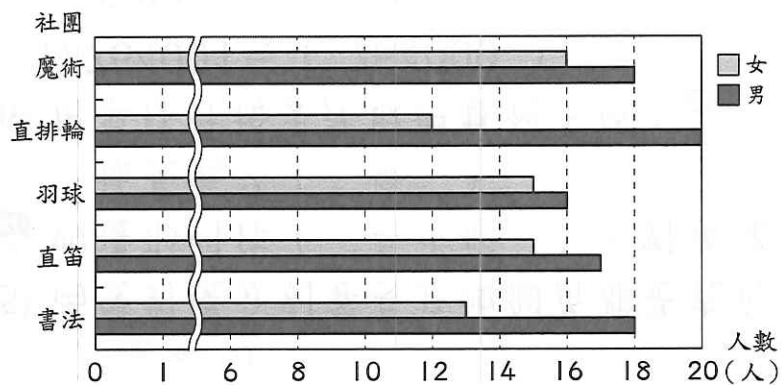


- (1) 與直線 C 垂直的是直線 ( F ) 和直線 ( H )。 課 42 自 76
- (2) 與直線 E 垂直的是直線 ( A ) 和直線 ( B )。 課 42 自 76
- (3) 與直線 F 平行的是直線 ( H )。 課 43 自 77
- (4) 與直線 B 平行的是直線 ( A )。 課 43 自 77
- (5) 直線 E 和直線 G 互相 ( 平行 )。 課 43 自 77
- (6) 與直線 D 互相平行的是直線 ( C )。 課 43 自 77

六、下面是紅龍國小四年級各社團男生、女生人數長條圖，看圖回答問題：

課 11 自 36

每格1分，共13分



▲紅龍國小四年級各社團男生、女生人數長條圖

- (1) 哪一個社團的男生、女生人數合起來最多？( 魔術 ) 社，共是 ( 34 ) 人。
- (2) ( 直排輪 ) 社的男生人數最多，( 羽球 ) 社的男生人數最少，相差 ( 4 ) 人。
- (3) 男生和女生人數相差最多的是 ( 直排輪 ) 社，相差 ( 8 ) 人。
- (4) ( 直排輪 ) 社的女生人數最少，( 魔術 ) 社的女生人數最多，相差 ( 4 ) 人。
- (5) 女生人數相同的社團是 ( 羽球 ) 社和 ( 直笛 ) 社。
- (6) 紅龍國小四年級各社團人數共有 ( 160 ) 人。

七、應用題：每題4分，共24分 (做法僅供參考)

- (1) 每5人平分1個蛋糕，1人可分得幾個蛋糕？3人共可分得幾個蛋糕？ 課 25 自 51

$$1 \div 5 = \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{5} \times 3 = \frac{3}{5}$$

答： $\frac{1}{5}$  個， $\frac{3}{5}$  個

- (2) 紅繩長  $2\frac{7}{20}$  公尺，黃繩的長度是紅繩的2倍，紅繩和黃繩共長幾公尺？ 課 24 自 50

$$2\frac{7}{20} \times 2 = 4\frac{14}{20}$$

$$4\frac{14}{20} + 2\frac{7}{20} = 7\frac{1}{20}$$

答： $7\frac{1}{20}$  公尺

- (3) 1瓶可樂有0.32公升，媽媽買了2打，共有幾公升？ 課 61 自 95

1打有12瓶

$$12 \times 2 = 24$$

$$0.32 \times 24 = 7.68$$

答：7.68 公升

- (4) 冰箱裡有2.25公升的紅茶，綠茶是紅茶的3倍，冰箱裡的紅茶和綠茶共有幾公升？ 課 62 自 96

$$2.25 \times 3 = 6.75$$

$$2.25 + 6.75 = 9$$

答：9 公升

- (5) 金引公司上個月支出822433元，這個月支出765588元。這兩個月支出相差大約是幾元？先用四捨五入法取概數到萬位，再算算看。 課 37 自 64

$$822433 \div 820000$$

$$765588 \div 770000$$

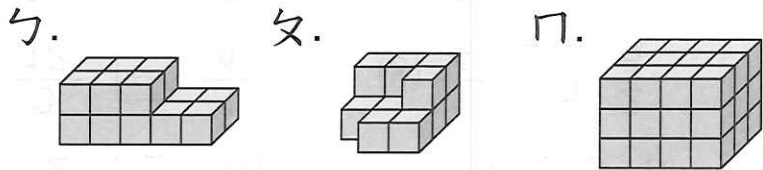
$$820000 - 770000 = 50000$$

答：約50000元

- (6) 永旺做1把紙扇子需要  $1\frac{1}{8}$  公尺的紙，做6把扇子需要幾公尺的紙？ 課 24 自 50

$$1\frac{1}{8} \times 6 = 6\frac{6}{8}$$

答： $6\frac{6}{8}$  公尺

一、下面形體各是用幾個  堆疊而成的？課 125  
自 176 看圖填填看：每格 1 分，共 6 分

( 16 ) 個 ( 12 ) 個 ( 36 ) 個

◎ 將上面形體體積由大到小排列。

( Ⅲ ) &gt; ( ㄅ ) &gt; ( ㄆ )

## 二、填填看：每格 1 分，共 20 分

(1) 1430057960028 是 ( 13 ) 位數，

課 86  
自 129 兆位是 ( 1 )，千億位是 ( 4 )，  
百萬位是 ( 7 )，讀作

(一兆四千三百億五千七百九十六萬零二十八)。

(2) 現在是上午 7 時 36 分，經過 9 小時 49

課 103  
自 150 分鐘後是下午 ( 5 ) 時 ( 25 ) 分。

(3) 國際書展每天上午 9 時 50 分開始，到

課 100  
自 147 下午 6 時結束，每天共開放 ( 8 ) 小  
時 ( 10 ) 分鐘。(4)  $\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{(60)}{100} = 0.6$  課 113  
自 162(5)  $3.3 = 3\frac{(3)}{10} = 3\frac{(30)}{100}$  課 117  
自 166(6)  $15.5 = (15\frac{5}{10})$  (答案用分數表示) 課 117  
自 166

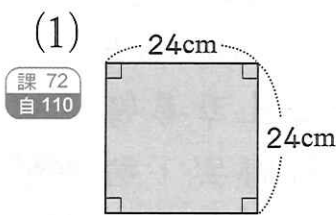
(7) 邊長 4 公尺的正方形茶園，面積是

課 77  
自 114 ( 16 ) 平方公尺，也就是  
(160000) 平方公分。

(8) 一塊長方形花園，寬是 5 公尺，長是寬

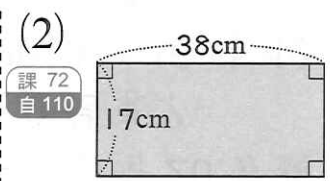
課 77  
自 114 的 4 倍，這塊花園的面積是 ( 100 )  
平方公尺，也就是 (1000000) 平方公分。(9) 15 分 10 秒 = ( 910 ) 秒 課 96  
自 142(10) 106 小時 = ( 4 ) 日 ( 10 ) 小時 課 94  
自 140三、在 ( ) 裡填入 >、< 或 =：每題 2 分，  
共 10 分(1) 0.9 公里 ( > )  $\frac{19}{100}$  公里 課 117  
自 166(2) 1.32 公升 ( < )  $\frac{15}{10}$  公升 課 117  
自 166(3) 4.8 ( = )  $4\frac{8}{10}$  課 117  
自 166(4) 1.25 公里 ( < )  $\frac{14}{10}$  公里 課 117  
自 166(5) 16 分 17 秒 ( > ) 900 秒 課 96  
自 142

## 四、下面圖形的周長各是多少？每題 2 分，共 4 分



$$24 \times 4 = 96$$

答：96 公分



$$(17 + 38) \times 2 = 110$$

答：110 公分

## 五、用直式算算看：每題 2 分，共 12 分

(1) 3 兆 1600 億 - 1 兆 4800 億

課 88  
自 131

$$= 1 \text{ 兆 } 6800 \text{ 億}$$

2	10000
<del>3</del> 兆	1600 億
- 1兆	4800 億
1兆	6800 億

(2) 4756 億 + 1 兆 3543 億

課 87  
自 130

$$= 1 \text{ 兆 } 8299 \text{ 億}$$

	4756 億
+ 1兆	3543 億
1兆	8299 億

(3) 15 分 40 秒 + 22 分 33 秒

課 99  
自 145

$$= ( 38 ) \text{ 分 } ( 13 ) \text{ 秒}$$

	分	秒
	15	40
+	22	33
	<del>37</del>	<del>73</del>
	38	13

(4) 18 時 47 分 - 6 時 38 分

課 98  
自 144

$$= ( 12 ) \text{ 時 } ( 9 ) \text{ 分}$$

	時	分
	18	47
-	6	38
	12	9

(5) 4 億 3860 萬 - 2 億 5200 萬

課 88  
自 131

$$= 1 \text{ 億 } 8660 \text{ 萬}$$

3	10000
<del>4</del> 億	3860 萬
- 2億	5200 萬
1億	8660 萬

(6) 4 日 8 時 - 2 日 19 時

課 97  
自 143

$$= ( 1 ) \text{ 日 } ( 13 ) \text{ 時}$$

	日	時
	3	24
	<del>4</del>	8
-	2	19
	1	13



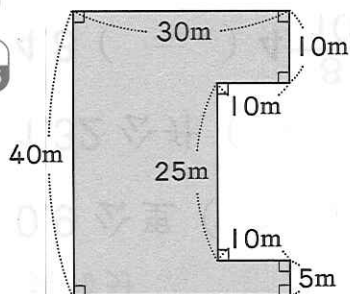
## 六、算算看，下面圖形的面積各是多少？

每題 2 分，共 4 分

(做法僅供參考)

(1)

課 79  
自 115

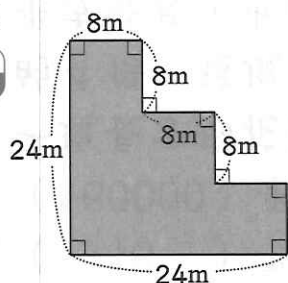


$$\begin{aligned} 40 \times 30 &= 1200 \\ 25 \times 10 &= 250 \\ 1200 - 250 &= 950 \end{aligned}$$

答：950 平方公尺

(2)

課 79  
自 115



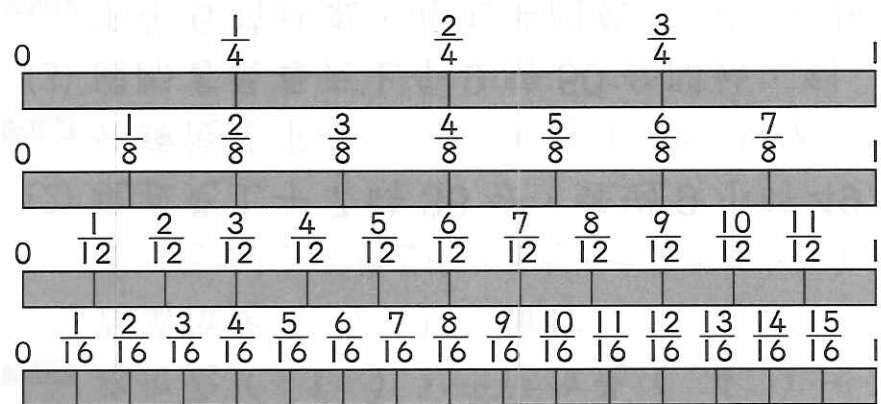
$$\begin{aligned} 24 \times 8 &= 192 \\ (24 - 8) \times 8 &= 128 \\ 24 - 8 - 8 &= 8 \\ 8 \times 8 &= 64 \\ 192 + 128 + 64 &= 384 \end{aligned}$$

答：384 平方公尺

## 七、看圖填填看，在 $\square$ 中填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ ：

課 114  
自 163

每題 2 分，共 24 分



(1)  $\frac{3}{4} \square = \frac{12}{16}$       (2)  $\frac{8}{16} \square > \frac{3}{8}$

(3)  $\frac{2}{4} \square > \frac{5}{12}$       (4)  $1 \square = \frac{16}{16}$

(5)  $\frac{9}{12} \square = \frac{12}{16}$       (6)  $\frac{13}{16} \square < \frac{7}{8}$

(7)  $\frac{3}{12} \square = \frac{1}{4}$       (8)  $\frac{1}{4} \square = \frac{2}{8}$

(9)  $\frac{6}{8} \square < \frac{14}{16}$       (10)  $\frac{2}{4} \square > \frac{7}{16}$

(11)  $\frac{5}{8} \square < \frac{3}{4}$       (12)  $\frac{2}{8} \square = \frac{4}{16}$

## 八、應用題：每題 4 分，共 20 分 (做法僅供參考)

(1) 南迴大橋 建造經費是 4320 萬元，北方大橋 建造經費是 6934 萬元，這兩座大橋的建造經費合起來是幾元？

課 87  
自 130

$$4320 \text{ 萬} + 6934 \text{ 萬} = 1 \text{ 億 } 1254 \text{ 萬}$$

答：1 億 1254 萬元

(2) 5 月 20 日的日落時間是下午 6 時 35 分，5 月 21 日的日出時間是上午 5 時 45 分，夜長是幾小時幾分鐘？

課 101  
自 148

$$12 \text{ 時} - 6 \text{ 時 } 35 \text{ 分} = 5 \text{ 時 } 25 \text{ 分}$$

$$5 \text{ 時 } 25 \text{ 分} + 5 \text{ 時 } 45 \text{ 分} = 11 \text{ 時 } 10 \text{ 分}$$

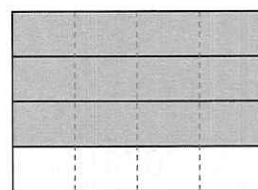
答：11 小時 10 分鐘

(3) 兩張一樣大的白紙，歐陽 塗了  $\frac{3}{4}$  張，敬軒 塗了  $\frac{11}{16}$  張，誰塗的紙比較多？

課 114  
自 163

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \times 4}{4 \times 4} = \frac{12}{16}$$

$$\frac{12}{16} > \frac{11}{16} \rightarrow \frac{3}{4} > \frac{11}{16}$$



答：歐陽

(4) 正方形花園裡有一條寬 3 公尺的步道，步道以外的花園面積是幾平方公尺？也就是幾平方公分？

課 80  
自 116

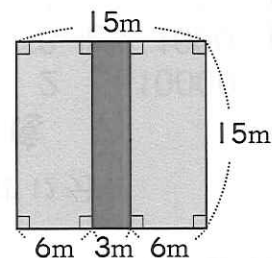
$$15 \times 15 = 225$$

$$15 \times 3 = 45$$

$$225 - 45 = 180$$

$$180 \text{ 平方公尺}$$

$$= 1800000 \text{ 平方公分}$$



答：180 平方公尺，

1800000 平方公分

(5) 數學育樂營的活動從上午 9 時 20 分開始，活動時間需要 7 小時 20 分鐘，活動會在下午幾時幾分結束？

課 103  
自 150

$$9 \text{ 時 } 20 \text{ 分} + 7 \text{ 時 } 20 \text{ 分} = 16 \text{ 時 } 40 \text{ 分}$$

$$16 \text{ 時 } 40 \text{ 分} = \text{下午 } 4 \text{ 時 } 40 \text{ 分}$$

答：下午 4 時 40 分

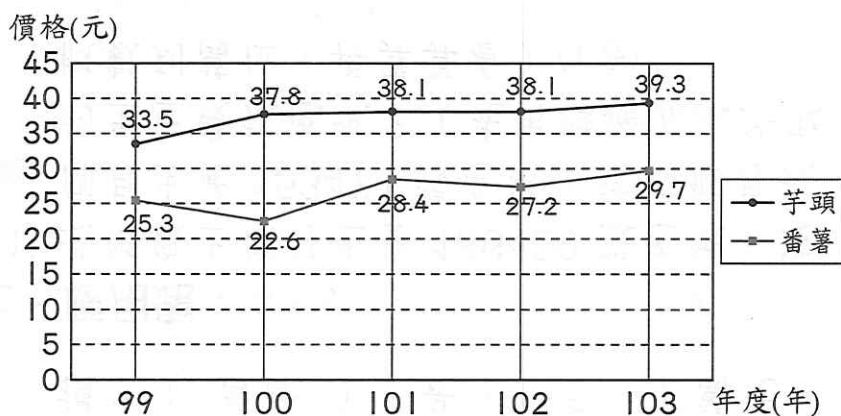




## 一、下面是民國 99 年到民國 103 年芋頭和

番薯每公斤銷售價格折線圖：每答 1 分，

共 20 分



▲ 民國 99 年到民國 103 年芋頭和番薯每公斤銷售價格折線圖

(1) 把上面折線圖的資料記在下表中：

種類 \ 年度	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
芋頭(元)	33.5	37.8	38.1	38.1	39.3
番薯(元)	25.3	22.6	28.4	27.2	29.7

(2) (芋頭) 的銷售價格比較高。(填農作物)

(3) 芋頭的銷售價格在民國 ( 99 ) 年最低，在民國 ( 103 ) 年最高。

(4) 民國 ( 100 ) 年的番薯銷售價格最低。

(5) 民國 ( 100 ) 年到民國 ( 101 ) 年之間，番薯銷售價格相差最多，相差 ( 5.8 ) 元。

(6) 民國 ( 100 ) 年芋頭價格和番薯價格相差最多；相差了 ( 15.2 ) 元。

(7) 民國 99 年到民國 103 年之間，芋頭的銷售價格呈現 ( 上升 )。(填上升或下降)

## 二、算算看：每題 2 分，共 8 分

(1)  $\frac{18}{7} + 3\frac{4}{7}$

$= 6\frac{1}{7}$

(2)  $5\frac{2}{5} - 2\frac{3}{5}$

$= 2\frac{4}{5}$

(3)  $2\frac{4}{9} \times 4$

$= 9\frac{7}{9}$

(4)  $\frac{55}{6} - 6\frac{5}{6}$

$= 2\frac{2}{6}$

## 三、妹妹到書局買文具，請幫她將下面物品

的價格取概數到十位，再計算總和，看看哪一種方法和實際價格的總和最接近：每答 1 分，共 14 分

物品	實際價格	無條件捨去法	無條件進入法	四捨五入法
鉛筆盒	164	160	170	160
計算機	449	440	450	450
彩色筆	296	290	300	300
總和	909	890	920	910

◎ 哪一種方法取概數和實際價格最接近？  
(四捨五入法)

## 四、下面各數用四捨五入法取概數到萬位後的

結果是 100000 的有哪些？圈圈看，並回答問題：每答 2 分，共 14 分

104000

105001

105000

99000

96545

109350

104999

95000

94999

◎ 取上面一個整數用四捨五入法取概數到萬位後的答案是 100000，這個整數最大可能是 ( 104999 )，最小可能是 ( 95000 )。

五、在  $\square$  中填入  $>$ 、 $<$  或  $=$ ：每題 1 分，共 6 分

(1)  $\frac{36}{8} \square 5$

(2)  $3\frac{1}{16} \square 2\frac{5}{16}$

(3)  $\frac{12}{13} + \frac{1}{13} \square 1$

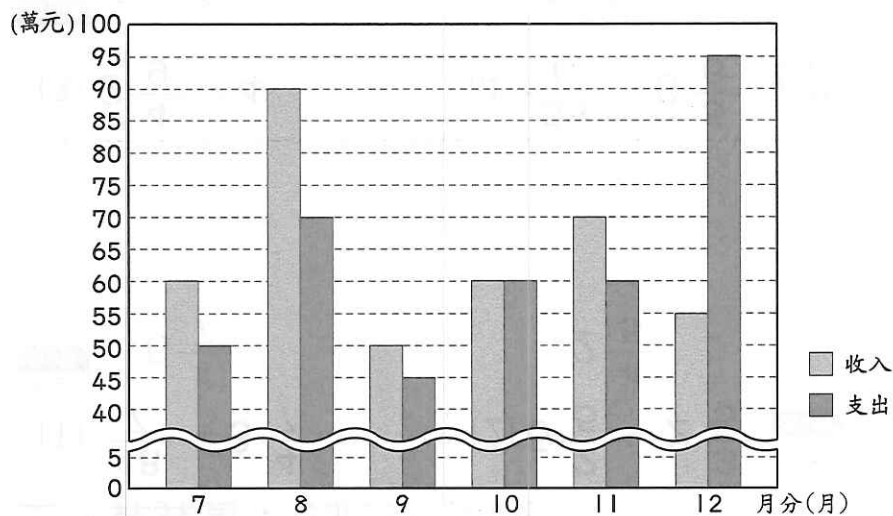
(4)  $5\frac{3}{4} \times 7 \square \frac{23}{4} + 7$

(5) 15 個  $\frac{1}{10}$  減 8 個  $\frac{1}{10} \square \frac{8}{10}$

(6) 3 個  $\frac{1}{10}$  加 2 個  $\frac{1}{10} \square \frac{1}{2}$

## 六、下面是綠角公司下半年營業收入和支出

課 10 自 36 長條圖，看圖回答問題：每格 1 分，共 17 分



▲ 綠角公司下半年營業收入和支出長條圖

- (1) 「≈」是 ( 省略 ) 符號。
- (2) 縱軸每一格表示 ( 5 ) 萬元。
- (3) ( 8 ) 月的收入最多，( 9 ) 月的收入最少。
- (4) ( 10 ) 月的收入和支出一樣多，是 ( 60 ) 萬元。
- (5) ( 12 ) 月的收入少於支出。
- (6) 如果收入減去支出等於盈餘，盈餘最多的是 ( 8 ) 月，是 ( 20 ) 萬元。
- (7) 收入小於支出是虧損，( 12 ) 月是虧損的，虧損 ( 40 ) 萬元。
- (8) ( 12 ) 月的支出最多，是 ( 95 ) 萬元；( 9 ) 月的支出最少，是 ( 45 ) 萬元。
- (9) 算算看，綠角公司下半年是盈餘還是虧損？( 盈餘 )，是 ( 5 ) 萬元。

## 七、應用題：共 21 分 (做法僅供參考)

- 課 37 自 64 (1) 造紙廠上個月生產 186429 張色紙，這一個月生產 153471 張色紙，這兩個月大約生產幾張色紙？(先用四捨五入法取概數到萬位，再算算看) (4 分)

$$186429 \div 190000$$

$$153471 \div 150000$$

$$190000 + 150000 = 340000$$

答：約 340000 張

- (2) 製作 1 個捧花需要  $2\frac{3}{8}$  公尺的緞帶，

課 24 自 50 製作 5 個捧花共需要幾公尺緞帶？(3 分)

$$2\frac{3}{8} \times 5 = 11\frac{7}{8}$$

答： $11\frac{7}{8}$  公尺

- (3) 7 包花生重 3 公斤，1 包花生重幾公斤？

課 25 自 51 9 包花生共重幾公斤？(4 分)

$$3 \div 7 = \frac{3}{7}$$

$$\frac{3}{7} \times 9 = 3\frac{6}{7}$$

答： $\frac{3}{7}$  公斤， $3\frac{6}{7}$  公斤

- (4) 有一根竹竿長 5 公尺，把竹竿插入湖水

課 21 自 48 中，已知在水中的長度是  $3\frac{7}{9}$  公尺，露出水面的竹竿長度是幾公尺？(3 分)

$$5 - 3\frac{7}{9} = 1\frac{2}{9}$$

答： $1\frac{2}{9}$  公尺

- (5) 花兒鮮花店進貨 999 朵玫瑰花，每 10 朵

課 32 自 60 綁成 1 束，最多可以綁幾束？綁成束的玫瑰花共有幾朵？(3 分)

$$999 \div 10 = 99$$

可綁成 99 束

答：99 束，共有 990 朵

- (6) 阿棠去年的收入是 378578 元，今年的

課 38 自 64 收入是 487306 元，今年的收入比去年大約多幾元？(先用無條件進入法取概數到萬位，再算算看) (4 分)

$$378578 \div 380000$$

$$487306 \div 490000$$

$$490000 - 380000 = 110000$$

答：約 110000 元



## 一、填填看：每格 2 分，共 32 分

(1)  $2.04 \times 5$  是 ( 10.2 )。 課 59  
自 93

(2) 7 平方公尺 = ( 70000 ) 平方公分 課 77  
自 114

(3) 17 平方公尺 = ( 170000 ) 平方公分 課 77  
自 114

課 76  
自 114 (4) 5 個 1 平方公分 = ( 5 ) 平方公分

課 76  
自 114 (5) 19 個 1 平方公分 = ( 19 ) 平方公分

(6) 長方形有 ( 4 ) 個直角，有 ( 2 ) 雙對邊分別等長。 課 47  
自 81(7) 梯形有 ( 1 ) 雙對邊互相平行。 課 49  
自 82課 73  
自 111 (8) 「 $\text{cm}^2$ 」是用來表示 ( 面積 ) 的單位。(9) 叔叔製作了一個長 400 cm、寬 250 cm 的長方形招牌，面積是 ( 10 )  $\text{m}^2$ 。 課 77  
自 114課 59  
自 93 (10)  $0.25 \times 6$  是 ( 25 ) 個 0.01 乘以 6，等於 ( 150 ) 個 0.01，用小數記成 ( 1.5 )。課 43  
自 77 (11) 在同一平面上，當兩條直線垂直於同一條直線時，我們說這兩條直線互相 ( 平行 )。(填垂直或平行)

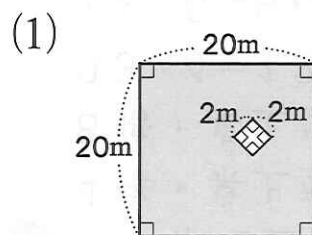
(12)  $196 \times 7 = 1372$

課 65  
自 99  $19.6 \times 7 = ( 137.2 )$

$1.96 \times 7 = ( 13.72 )$

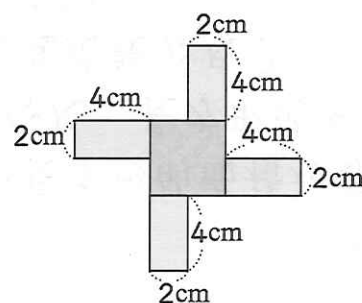
二、下面圖形各有哪些性質？在口中打  $\checkmark$ ：課 49  
自 82 每答 1 分，共 13 分

圖形	梯形	菱形	平行四邊形	正方形
性質				
四個角都是直角				$\checkmark$
四個邊等長		$\checkmark$		$\checkmark$
兩雙對邊分別互相平行		$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
對角相等		$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$
只有一雙對邊互相平行	$\checkmark$			
沿著一條對角線剪開，可以剪成兩個全等三角形		$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$

三、看圖填填看：每格 1 分，共 6 分 課 78  
自 115

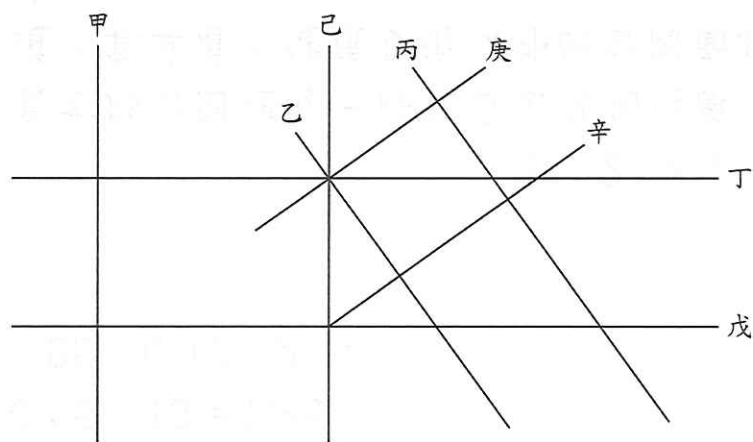
- (1)
- 白色部分的周長是 ( 8 ) 公尺，面積是 ( 4 ) 平方公尺。
  - 塗色部分的面積是 ( 396 ) 平方公尺。

(2) 下面是 1 個正方形和 4 個長方形組成的圖形：



- 正方形的周長是 ( 16 ) 公分，面積是 ( 16 ) 平方公分。
- 這個圖形的面積是 ( 48 ) 平方公分。

## 四、觀察下面圖形，填填看：每格 1 分，共 12 分



- 與直線甲垂直的是直線 ( 丁 ) 和直線 ( 戊 )。 課 42  
自 76
- 與直線乙垂直的是直線 ( 庚 ) 和直線 ( 辛 )。 課 42  
自 76
- 圖形中共有四組互相平行的直線，分別是直線 ( 甲 ) 和直線 ( 己 )、直線 ( 乙 ) 和直線 ( 丙 )、直線 ( 丁 ) 和直線 ( 戊 )、直線 ( 庚 ) 和直線 ( 辛 )。 課 43  
自 77



五、用直式算算看：每題 2 分，共 12 分

(1)  $10.9 \times 4$

課 57  
自 92

$$\begin{array}{r} 10.9 \\ \times 4 \\ \hline 43.6 \end{array}$$

(2)  $3.68 \times 15$

課 61  
自 95

$$\begin{array}{r} 3.68 \\ \times 15 \\ \hline 1840 \\ 368\phantom{0} \\ \hline 55.20 \end{array}$$

(3)  $0.54 \times 5$

課 59  
自 93

$$\begin{array}{r} 0.54 \\ \times 5 \\ \hline 2.70 \end{array}$$

(4)  $20.5 \times 5$

課 57  
自 92

$$\begin{array}{r} 20.5 \\ \times 5 \\ \hline 102.5 \end{array}$$

(5)  $16.7 \times 12$

課 60  
自 94

$$\begin{array}{r} 16.7 \\ \times 12 \\ \hline 334 \\ 167\phantom{0} \\ \hline 200.4 \end{array}$$

(6)  $5.05 \times 63$

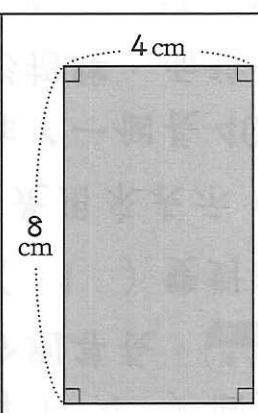
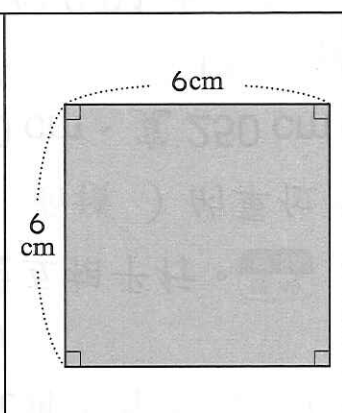
課 61  
自 95

$$\begin{array}{r} 5.05 \\ \times 63 \\ \hline 1515 \\ 3030\phantom{0} \\ \hline 318.15 \end{array}$$

六、算出下面圖形的周長和面積，並填填看：

課 75  
自 112 每答 1 分，共 6 分

(1)

圖形		
周長 (cm)	24	24
面積 (cm <sup>2</sup> )	32	36

(2) 周長一樣長時，面積會不會一樣大？

( 不會 )

(3) 周長相同的正方形及長方形，哪一種

圖形的面積比較大？ ( 正方形 )

七、應用題：共 19 分

(做法僅供參考)

(1) 1 桶瓜子重 1.5 公斤，桶子重 0.3 公斤，哥哥買了 6 桶，共有幾公斤的瓜子？

課 63  
自 96

$$1.5 - 0.3 = 1.2$$

(3 分)

$$1.2 \times 6 = 7.2$$

答：7.2 公斤

(2) 一個水蜜桃重 0.15 公斤。一個榴槤的重量比一個水蜜桃的 13 倍還重 0.17 公斤，一個榴槤重幾公斤？(4 分)

課 62  
自 96

$$0.15 \times 13 = 1.95$$

$$1.95 + 0.17 = 2.12$$

答：2.12 公斤

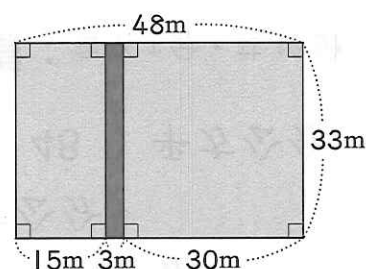
(3) 長方形公園裡有一條寬 3 公尺的健康步道，算算看，健康步道以外的公園面積是幾平方公尺？(4 分)

課 80  
自 116

$$48 \times 33 = 1584$$

$$33 \times 3 = 99$$

$$1584 - 99 = 1485$$



答：1485 平方公尺

(4) 正方形和長方形的面積相等，正方形邊長 12 公尺，長方形的長是 18 公尺，長方形的寬是幾公尺？(4 分)

課 74  
自 111

$$12 \times 12 = 144$$

$$144 \div 18 = 8$$

答：8 公尺

(5) 華所公司出產的平板電腦重量是 0.3 公斤，筆記型電腦的重量是平板電腦的

課 64  
自 97

4 倍，桌上型電腦的重量是筆記型電腦的 8 倍，桌上型電腦的重量是幾公斤？(4 分)

$$0.3 \times 4 = 1.2$$

$$1.2 \times 8 = 9.6$$

答：9.6 公斤



## 一、填填看：每格 1 分，共 25 分

(1) 88 小時 = ( 3 ) 日 ( 16 ) 小時 課 94  
自 140

(2) 265 分 = ( 4 ) 時 ( 25 ) 分 課 95  
自 141

(3) 現在是下午 5 時 21 分，8 小時 20 分鐘  
課 104  
自 150 前是 ( 上 ) 午 ( 9 ) 時 ( 1 ) 分。

(4)  $17.8 = ( 17\frac{8}{10} )$  (用分數表示) 課 117  
自 165

(5) 6.43 公斤 = (  $6\frac{43}{100}$  ) 公斤 (用分數表示)

課 117  
自 165 64.3 公斤 = (  $64\frac{3}{10}$  ) 公斤 (用分數表示)

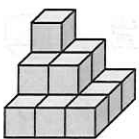
(6)  $3\frac{4}{5} = ( 3.8 )$  (用小數表示) 課 115  
自 164

(7) 8 億的 10 倍是 ( 80 億 )，100 倍是  
課 84  
自 128 ( 800 億 )，1000 倍是 ( 8000 億 )。(8) 1 兆 2000 億 → ( 1 兆 1000 億 ) → 1 兆  
課 91  
自 134 → ( 9000 億 ) → 8000 億 → 7000 億(9) 9900 億 → ( 1 兆 ) →  
課 91  
自 134 ( 1 兆 100 億 ) → 1 兆 200 億 →  
1 兆 300 億

(10)  $903020.8 = ( 100000 ) \times 9 +$   
課 91  
自 134 ( 1000 )  $\times 3 + ( 10 ) \times 2 +$   
( 0.1 )  $\times 8$

(11) 「10.01」左邊的 1 是右邊的 1 的  
課 90  
自 133 ( 1000 ) 倍。(12) 1 兆是 1 億的 ( 10000 ) 倍，是 100 億  
課 85  
自 129 的 ( 100 ) 倍。二、1 個  是 1 立方公分，看圖填填看：課 125  
自 176 每格 2 分，共 20 分

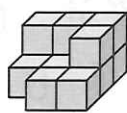
ㄅ.



ㄆ.



ㄇ.



(1) ㄅ 有 ( 3 ) 層，是 ( 14 ) 立方公分。

(2) ㄆ 有 ( 2 ) 層，是 ( 7 ) 立方公分。

(3) ㄇ 有 ( 2 ) 層，是 ( 12 ) 立方公分。

(4) 將體積由小到大排列。(填入代號)

( ㄆ ) → ( ㄇ ) → ( ㄅ )

(5) ㄅ 的體積是 ㄆ 的 ( 2 ) 倍。

## 三、圈圈看：每答 1 分，共 6 分

(1) 下面哪些數和 10.3 相等？


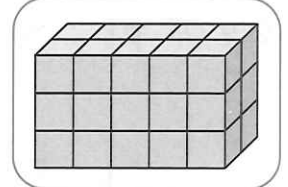
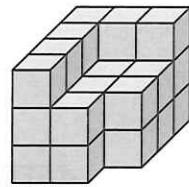
課 117  
自 166 (  $\frac{103}{10}$  ,  $\frac{103}{100}$  ,  $10\frac{3}{10}$  ,  $10\frac{3}{100}$  )

(2) 下面哪些數和 2.02 相等？

課 117  
自 166 (  $2\frac{2}{10}$  ,  $2\frac{2}{100}$  ,  $\frac{202}{10}$  ,  $\frac{202}{100}$  )

(3) 下面哪個時間比較長？

課 96  
自 142 ( 6 分 27 秒 , 388 秒 )

(4) 1 個  的體積是 1 立方公分，哪個體積比較大？課 125  
自 176

## 四、用直式算算看：每題 2 分，共 8 分

課 99  
自 145 (1) 57 分 12 秒 - 34 分 47 秒  
= ( 22 ) 分 ( 25 ) 秒  

	分	秒
	56	60
	<del>57</del>	12
-	34	47
	22	25

課 98  
自 144 (2) 15 時 47 分 + 6 時 38 分  
= ( 22 ) 時 ( 25 ) 分  

	時	分
	15	47
+	6	38
	<del>21</del>	<del>85</del>
	22	25

課 87  
自 130 (3) 1 兆 3200 億 + 7560 億  
= 2 兆 760 億  

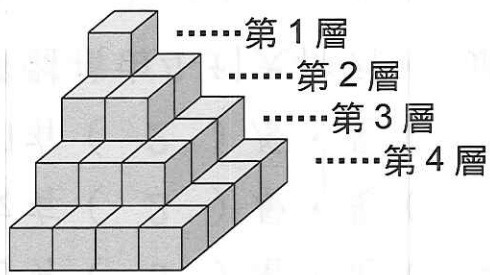
	1 兆	3200 億
+		7560 億
	<del>1 兆</del>	<del>10760 億</del>
	2	760

課 88  
自 131 (4) 6 兆 - 3 兆 4000 億  
= 2 兆 6000 億  

	5	10000
	<del>6</del>	兆
-	3 兆	4000 億
	2 兆	6000 億

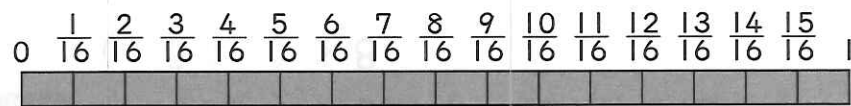
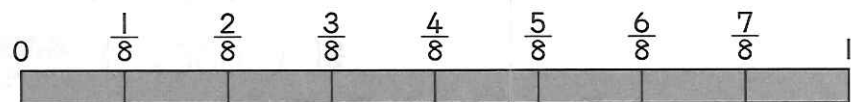
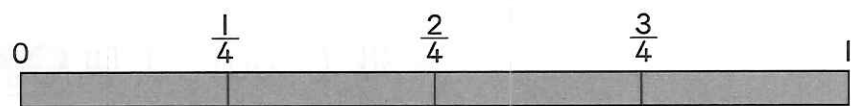
五、1個  是1立方公分，看圖填填看：

課 125  
自 176 每格1分，共6分



第1層有 ( 1 ) 個 ，第2層有 ( 4 ) 個 ，第3層有 ( 9 ) 個 ，第4層有 ( 16 ) 個 ，共是 ( 30 ) ，體積是 ( 30 )  $\text{cm}^3$ 。

六、看數線回答問題：每格1分，共11分 課 109  
自 159



(1)  $\frac{3}{4} = \frac{(6)}{8} = \frac{(12)}{16}$

(2)  $\frac{14}{16} = \frac{(7)}{8}$  (3)  $\frac{5}{8} = \frac{(10)}{16}$

(4)  $1 = \frac{4}{(4)} = \frac{8}{(8)} = \frac{(16)}{16}$

(5)  $\frac{1}{4}$  和  $\frac{5}{16}$ ，哪一個比較小？ (  $\frac{1}{4}$  )

(6)  $\frac{3}{8}$  和  $\frac{7}{16}$ ，哪一個比較大？ (  $\frac{7}{16}$  )

(7) 從數線中，可以得知  $\frac{8}{16}$  的等值分數有  
哪些？ (  $\frac{4}{8}$  ) 和 (  $\frac{2}{4}$  )

七、應用題：每題4分，共24分 (做法僅供參考)

(1) 健康藥廠去年的營業額是 8385 萬元，今年比去年多出 3726 萬元，今年的營業額是幾元？去年和今年的營業額合起來是幾元？

$8385 \text{ 萬} + 3726 \text{ 萬} = 1 \text{ 億 } 2111 \text{ 萬}$

$1 \text{ 億 } 2111 \text{ 萬} + 8385 \text{ 萬} = 2 \text{ 億 } 496 \text{ 萬}$

答：1 億 2111 萬元，2 億 496 萬元

(2) 妹妹參加迎新活動，從上午 8 時 50 分開始，到下午 7 時 15 分結束，迎新活動共幾小時幾分鐘？

下午 7 時 15 分 = 19 時 15 分

$19 \text{ 時 } 15 \text{ 分} - 8 \text{ 時 } 50 \text{ 分} = 10 \text{ 時 } 25 \text{ 分}$


答：10 小時 25 分鐘

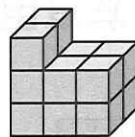
(3) 史東參加太陽公主號遊輪暢遊日本沖繩、宮古島等地，遊輪從 6 月 11 日上午 9 時從基隆港啟航，6 月 16 日下午 4 時回到基隆港，史東的這趟遊輪行程共花了幾日幾小時？

下午 4 時 = 16 時

$16 \text{ 日 } 16 \text{ 時} - 11 \text{ 日 } 9 \text{ 時} = 5 \text{ 日 } 7 \text{ 時}$

答：5 日 7 小時

(4) 1 個  的體積是 1 立方公分，下面形體的體積是幾立方公分？



$2 \times 3 \times 2 = 12$

$1 \times 2 = 2$

$12 + 2 = 14$

答：14 立方公分

(5) 1 盤水餃有 24 個， $\frac{4}{6}$  盤水餃有幾個？

課 110  
自 160  $24 \div 6 = 4$

$4 \times 4 = 16$

答：16 個

(6) 中央氣象局在 7 月 10 日 1 時發布颱風警報，預計 33 小時後解除颱風警報，颱風警報將在 7 月幾日幾時解除？

$10 \text{ 日 } 1 \text{ 時} + 33 \text{ 時} = 11 \text{ 日 } 10 \text{ 時}$

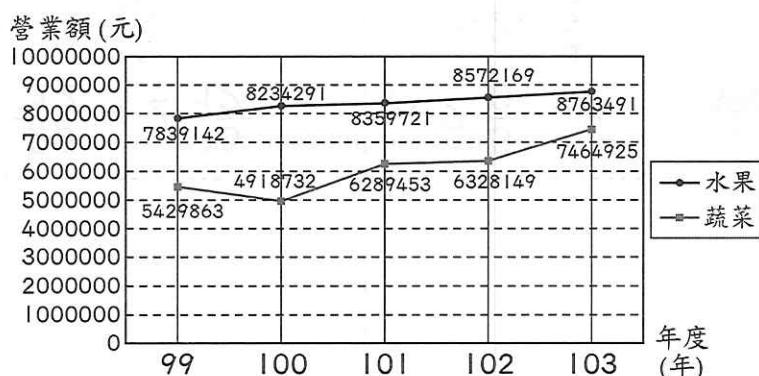
答：7 月 11 日 10 時





### 一、下面是南方超市 5 年來的水果、蔬菜營業額折線圖，看圖回答問題：第(1)~(7)

題每格 2 分，第(8)題每小題 3 分，共 24 分



▲ 南方超市 5 年來的水果、蔬菜營業額折線圖

(1) 民國(100)年水果和蔬菜的營業額相差最多。 課 14 自 38

(2) 從民國 99 年到 103 年水果的營業額是 課 14 自 38 持續(上升)。(填上升或下降)

(3) 民國(100)年蔬菜的營業額最低。 課 14 自 38

(4) 民國(103)年水果的營業額最高。 課 14 自 38

(5) 民國(103)年水果和蔬菜的營業額相差最少？相差(1298566)元。 課 14 自 38

(6) 相鄰的哪兩年之間，蔬菜的營業額增加最多？民國(100)年到民國(101)年之間。 課 14 自 38

(7) 從民國 99 年到民國 103 年，蔬菜和水果的營業額中，(水果)的營業額年年領先。 課 14 自 38

(8) 先用四捨五入法取概數到萬位，再算算看。 課 37 自 64

① 民國 100 年南方超市的水果、蔬菜營業額約相差幾元？

$$8234291 \div 8230000$$

$$4918732 \div 4920000$$

$$8230000 - 4920000 = 3310000$$

答：約 3310000 元

② 民國 101 年到民國 103 年這三年水果營業額共約幾元？

$$8359721 \div 8360000$$

$$8572169 \div 8570000$$

$$8763491 \div 8760000$$

$$8360000 + 8570000 + 8760000$$

$$= 25690000$$

答：約 25690000 元

### 二、在 $\square$ 中填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$ ：每題 1 分，共 8 分

(1)  $5\frac{7}{16} \square = \frac{87}{16}$  課 18 自 44 (2)  $4 \square < \frac{85}{20}$  課 18 自 44

(3)  $3\frac{7}{13} \square > \frac{40}{13}$  課 18 自 44 (4)  $\frac{14}{8} \square > 1\frac{5}{8}$  課 18 自 44

(5)  $0.07 \times 80 \square < 0.7 \times 80$  課 61 自 95

(6)  $0.28 \times 90 \square = 2.8 \times 9$  課 61 自 95

(7)  $22.5 \times 80 \square > 2.25 \times 8$  課 61 自 95

(8)  $\frac{1}{5} \times 4 \square = \frac{2}{5} + \frac{2}{5}$  課 23 自 49

### 三、填填看：每格 2 分，共 14 分

(1) 文具工廠這個月生產橡皮擦 548269 個。

課 32 自 60 ① 如果每 10 個橡皮擦裝成 1 包，最多可以裝滿(54826)包，裝成包的橡皮擦共有(548260)個。

② 如果每 100 個橡皮擦裝成 1 盒，最多可以裝滿(5482)盒，裝成盒的橡皮擦共有(548200)個。

(2) 1 輛腳踏車售價 25468 元，只用千元鈔票付錢，最少要拿(26)張千元鈔票才夠，是拿出(26000)元。 課 31 自 59

(3) 爸爸的薪水是 54960 元，用四捨五入法取概數到萬位，大約是(50000)元。 課 34 自 61

### 四、對的在( ) 裡畫○，錯的打×：

每題 1 分，共 8 分

(○) (1) 梯形有一雙對邊互相平行。 課 49 自 82

(○) (2)  $0.5 + 0.5 + 0.5$  是 3 個 0.5，是 0.5 的 3 倍，等於 1.5。 課 56 自 92 課 44 自 77

(○) (3) 兩條平行線之間的距離都相等。 課 51 自 84

(×) (4) 沿著長方形的一條對角線剪開，不可以剪成兩個全等三角形。 課 51 自 84

(×) (5) 菱形的四個角都是直角。 課 48 自 82

(○) (6) 某一個整數用無條件進入法取概數到百位後，答案是 2500，這個整數最小是 2401。 課 31 自 59 課 50 自 83

(×) (7) 平行四邊形的兩條對角線一樣長。 課 51 自 84

(×) (8) 沿著梯形的一條對角線剪開，可以剪成 2 個全等的三角形。 課 51 自 84



### 五、做做看：共8分

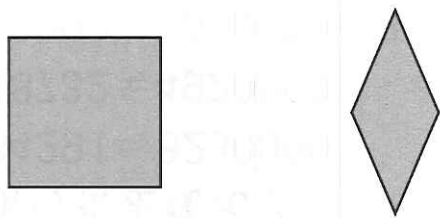
(1) 找出兩個全等三角形的對應邊和對應角，

並做上相同的記號。(3分) (畫法僅供參考)



(2) 下面的四邊形中，有相同性質的在 ( )

裡打✓，沒有的打×：(5分)



- ( × ) 甲. 4 個角都是直角。
- ( ✓ ) 乙. 4 個邊都等長。
- ( ✓ ) 丙. 對角線互相垂直。
- ( ✓ ) 丁. 2 雙對邊互相平行。
- ( × ) 戊. 2 條對角線等長。

### 六、算算看：每題3分，共18分 (做法僅供參考)

(1)  $9.05 \times 16$

$= 144.8$

(2)  $20.02 \times 8$

$= 160.16$

(3)  $7.9 \times 60$

$= 474$

(4)  $\frac{40}{9} - 1\frac{5}{9}$

$= 2\frac{8}{9}$

(5)  $\frac{25}{12} + 2\frac{10}{12}$

$= 4\frac{11}{12}$

(6)  $2\frac{5}{6} \times 8$

$= 22\frac{4}{6}$

### 七、應用題：每題4分，共20分

(1) 媽媽買了  $3\frac{7}{16}$  盒糖果，阿姨比媽媽少

$\frac{11}{16}$  盒糖果，阿姨有幾盒糖果？

$$3\frac{7}{16} - \frac{11}{16} = 2\frac{12}{16}$$

答： $2\frac{12}{16}$  盒

(2) 哥哥調製奶茶用了  $6\frac{3}{8}$  公升的鮮奶，

加上  $8\frac{5}{8}$  公升的紅茶，調製出來的奶茶共有幾公升？

$$6\frac{3}{8} + 8\frac{5}{8} = 15$$

答：15 公升

(3) 有甲、乙兩數，乙數是 18.39，甲數加上 10.54 剛好是乙數的 20 倍，甲數是多少？

$$18.39 \times 20 = 367.8$$

$$367.8 - 10.54 = 357.26$$

答：357.26

(4) 1 包飼料重 1.72 公斤，哥哥買了 8 包，共重幾公斤？

$$1.72 \times 8 = 13.76$$

答：13.76 公斤

(5) 小榮去年的收入是 353027 元，今年的收入是 337216 元，今年的收入比去年大約減少幾元？先用四捨五入法取概數到萬位，再算算看。

$$353027 \div 350000$$

$$337216 \div 340000$$

$$350000 - 340000 = 10000$$

答：約 10000 元



一、填填看：每格 1 分，共 16 分

(1) 6 平方公尺 = ( 60000 ) 平方公分 課 77  
自 114

(2) 長方形的周長

課 72  
自 110 = ( 長 + 寬 ) × ( 2 ) (此題只有 2 分)

(3) 正方形的周長 = 邊長 × ( 4 ) 課 72  
自 110

(4) 「今天上午 10 時 5 分發生地震」，這個敘述表示時間還是時刻？ ( 時刻 ) 課 100  
自 146

(5) 14 日 16 小時和 360 小時，哪一個時間比較長？ ( 360 小時 ) 課 94  
自 140

(6) 19 時 38 分 = ( 1178 ) 分 = ( 70680 ) 秒 課 96  
自 142

(7) 「8312060050000」讀作 ( 八兆三千一百二十億六千零五萬 )。 課 86  
自 129

(8) 「四億零三百零五萬」記作 ( 403050000 )。 課 86  
自 129

(9) 「七十億零七萬」記作 ( 7000070000 )。 課 86  
自 129

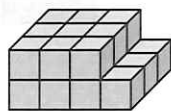
(10) 一兆的 1000 倍是 ( 一千兆 )。 課 85  
自 129

(11) 5555.5 中，千位的 5 是表示 ( 5000 )，十位的 5 是表示 ( 50 )，十分位的 5 是表示 ( 0.5 )；千位的 5 是十位 5 的 ( 100 ) 倍。 課 90  
自 133

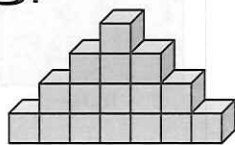
二、1 個  是 1 立方公分，看圖填填看：

課 125  
自 176 每格 2 分，共 22 分

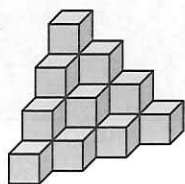
(1) 甲.



乙.



丙.



① 甲的體積是 ( 21 ) 立方公分。

② 乙的體積是 ( 16 ) 立方公分。

③ 丙的體積是 ( 20 ) 立方公分。

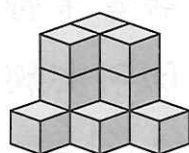
④ 將體積由小到大排列。(填入代號)

( 乙 ) → ( 丙 ) → ( 甲 )

⑤ 甲、乙、丙三個形體的體積合起來是

( 57 ) 立方公分。

(2)



第 1 層  
第 2 層  
第 3 層

第 1 層有 ( 3 ) 個，

第 2 層有 ( 3 ) 個，

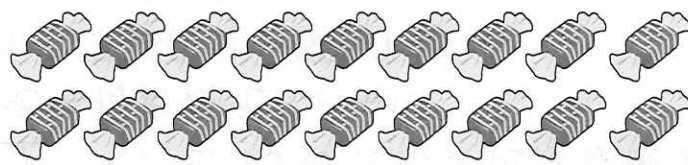
第 3 層有 ( 6 ) 個，

共有 ( 12 )  $\text{cm}^3$ 。

三、看圖做做看：每題 2 分，共 10 分

課 110  
自 160

◎ 1 袋糖果有 18 顆。



(1)  $\frac{4}{6}$  袋糖果有幾顆？

$$18 \div 6 = 3, 3 \times 4 = 12$$

答：12 顆

(2)  $\frac{5}{9}$  袋糖果有幾顆？

$$18 \div 9 = 2, 2 \times 5 = 10$$

答：10 顆

(3) 承 (1)、(2)，哪一袋裝的糖果比較多？

(  $\frac{4}{6}$  ) 袋

(4)  $\frac{2}{3}$  袋糖果有幾顆？

$$18 \div 3 = 6, 6 \times 2 = 12$$

答：12 顆

(5)  $\frac{2}{3}$  和  $\frac{4}{6}$  是等值分數嗎？ ( 是 )

四、用直式算算看：每題 3 分，共 12 分

(1) 27 分 35 秒 - 19 分 58 秒

課 99  
自 145

= ( 7 ) 分 ( 37 ) 秒

	分	秒
	26	60
	<del>27</del>	35
-	19	58
	7	37

(2) 9 日 8 時 - 3 日 14 時

課 97  
自 143

= ( 5 ) 日 ( 18 ) 時

	日	時
	8	24
	<del>9</del>	8
-	3	14
	5	18

(3) 5123 萬 + 3147 萬

課 87  
自 130

= 8270 萬

	5123 萬
+	3147 萬
	8270 萬

(4) 1 億 4000 萬 - 8430 萬

課 88  
自 131

= 5570 萬

	10000
	<del>1</del> 億 4000 萬
-	8430 萬
	5570 萬

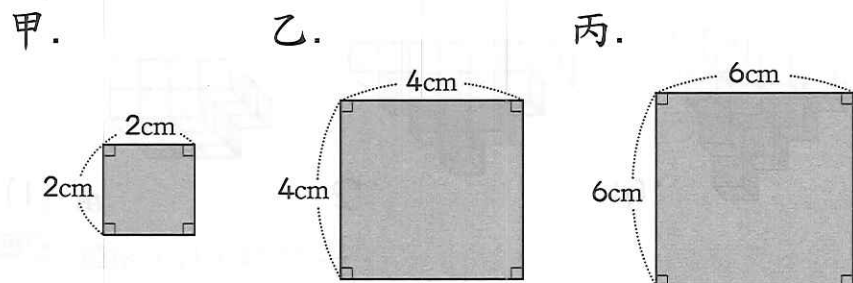
五、在 ( ) 裡填入平方公分或平方公尺：

課 76 每題 1 分，共 6 分  
自 114

- (1) 游泳池的面積是 420 (平方公尺)。
- (2) 學生桌的桌面面積是 3800 (平方公分)。
- (3) 浴室裡浴缸的面積是 6 (平方公尺)。
- (4) 教室的面積是 42 (平方公尺)。
- (5) 15 公分直尺的面積是 45 (平方公分)。
- (6) 雙人床鋪的面積是 7 (平方公尺)。

六、計算下面各圖形的周長及面積，並回答

課 75 問題：每答 1 分，共 12 分  
自 112



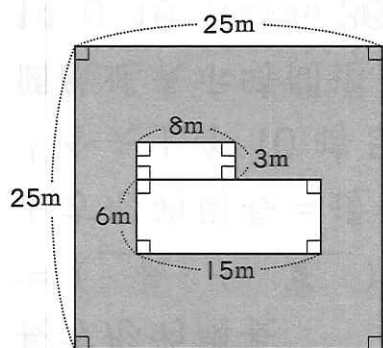
項目 \ 圖形	甲	乙	丙
周長	8	16	24
面積	4	16	36

- (1) 丙的邊長是甲的 ( 3 ) 倍，丙的周長是甲的 ( 3 ) 倍。
- (2) 乙的邊長是甲的 ( 2 ) 倍，乙的面積是甲的 ( 4 ) 倍。
- (3) 正方形的邊長變成原來的 4 倍時，周長會變成原來的 ( 4 ) 倍，面積會變成原來的 ( 16 ) 倍。

七、應用題：共 22 分 (做法僅供參考)

- (1) 算算看，下面塗色部分的面積是多少？

課 78 自 115



$$25 \times 25 = 625$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$15 \times 6 = 90$$

$$625 - 24 - 90 = 511$$

答：511 平方公尺

- (2) 即席演講必須在 3 分鐘之內完成，玉如已經講了 1 分 19 秒，還剩下幾分幾秒？  
3 分 - 1 分 19 秒 = 1 分 41 秒 (3 分)

課 99 自 145

答：1 分 41 秒

- (3) 哥哥和弟弟參加慢跑比賽，哥哥花了 42 分 48 秒到達終點，弟弟花了 37 分 31 秒到達終點，誰花的時間比較多？多了幾分幾秒？(4 分)

課 99 自 145

$$42 \text{ 分 } 48 \text{ 秒} > 37 \text{ 分 } 31 \text{ 秒}$$

$$42 \text{ 分 } 48 \text{ 秒} - 37 \text{ 分 } 31 \text{ 秒} = 5 \text{ 分 } 17 \text{ 秒}$$

答：哥哥，多了 5 分 17 秒

- (4) 南海公司今年賺了 1 兆 9696 億元，去年賺了 9734 億元，今年比去年多賺幾億元？(4 分)

課 88 自 131

$$1 \text{ 兆 } 9696 \text{ 億} - 9734 \text{ 億} = 9962 \text{ 億}$$

答：9962 億元

- (5) 1 盒小蛋糕有 20 個，姐姐吃了  $\frac{3}{4}$  盒，是吃了幾個？(4 分)

課 110 自 160

$$20 \div 4 = 5$$

$$5 \times 3 = 15$$

答：15 個

- (6) 郭先生捐出 1 億 3280 萬元給堅持基金會，又捐出 5050 萬給其他慈善機構，他共捐出幾元？(3 分)

課 87 自 130

$$1 \text{ 億 } 3280 \text{ 萬} + 5050 \text{ 萬} = 1 \text{ 億 } 8330 \text{ 萬}$$

答：1 億 8330 萬元