

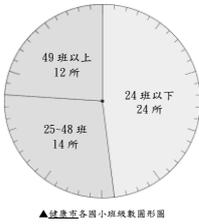
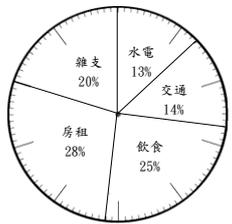
L6. 20 分 一、算算看，將正確答案填入空格中，每格 2 分，共 12 分

48 歲	當 <u>瓏瓏</u> 7 歲時，媽媽是 43 歲，現在媽媽的年齡是 <u>龍龍</u> 的 4 倍，媽媽現在是幾歲？
11 包	每包糖果賣 18 元，每包餅乾賣 24 元， <u>Y 麒</u> 買糖果和餅乾共 17 包，付了 372 元， <u>Y 麒</u> 買了幾包餅乾？
3 公里/時	<u>日月號</u> 遊艇在靜水中船速是 13 公里/時，它從甲村順流而下經過 7 小時到達乙村，甲、乙兩村的距離是 112 公里，此河流的水流速率是幾公里/時？
15 分鐘	<u>小黑</u> 在 <u>小花</u> 的前面，兩隻狗相距 405 公尺， <u>小花</u> 一分鐘跑 158 公尺， <u>小黑</u> 一分鐘跑 131 公尺，兩隻狗同時同方向跑 1000 公尺，幾分鐘後 <u>小花</u> 追上 <u>小黑</u> ？
9 隻雞， 5 隻兔子	奶奶養了雞和兔子共 14 隻，牠們共有 38 隻腳，雞和兔子各有幾隻？
95 分	<u>小珊</u> 的月考成績國語 90 分、數學 92 分、社會 75 分、自然 88 分。 <u>小珊</u> 的英語要考幾分才會讓 5 科的平均分數是 88 分？

二、應用題:8 分

<p>1. 畢業旅行住宿有四人房和六人房共 32 間房，全校六年級學生每人交 700 元住宿費，畢業生共計 168 人。分配到的四人房及六人房各有幾間？ $32 \times 6 = 192$，$192 - 168 = 24$，$24 \div (6 - 4) = 12 \rightarrow$ (四人房)，$32 - 12 = 20 \rightarrow$(六人房) 答：四人房 12 間，六人房 20 間</p>	<p>2. <u>蔡伯伯</u>出生的月份是 11 月，他今年的年齡是兒子的 4 倍，4 年後兩人的年齡和是 53 歲，今年兩人相差多少歲？ $53 - 4 - 4 = 45$，$45 \div (1 + 4) = 9$，$45 - 9 = 36$， $36 - 9 = 27$ 答：27 歲</p>
---	---

L7. 20 分 一、算算看，將正確答案填入空格中，每題 2 分，共 8 分

50 等分	健康市各國小班級數統計表所製作的圓形圖，請問圓周上應該分成幾等分？讓每 1 等分表示 1 所國小	 <p>健康市各國小班級數統計表</p>	30000 元	阿君上個月各項費用支出的百分數圓形圖，她的交通費是 4200 元，請問阿君上個月共支出多少元？	 <p>阿君上個月各項費用支出的百分數圓形圖</p>
-------	--	---	---------	---	---

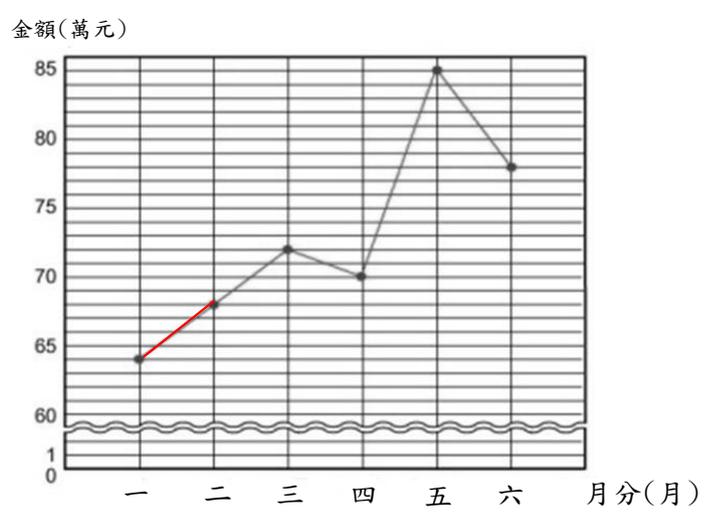
烏龍綠	喝涼飲料店賣出的各類茶品的杯數占總杯數的百分率是紅茶 21%，綠茶 32%，烏龍綠 40%，奶茶 8%，結果發現總和超過 100%，若要調整百分率來繪製百分數圓形圖，該調整哪一種茶？
-----	---

4. 好便宜便利商店一月~六月的營業收入統計表：

▼好便宜便利商店一月~六月的營業收入統計表

月分(月)	一	二	三	四	五	六
金額(萬元)	64	68	72	70	85	78

請將統計表上的資料畫成折線圖：



▲好便宜便利商店一月~六月的營業收入折線圖

二、應用題:12分

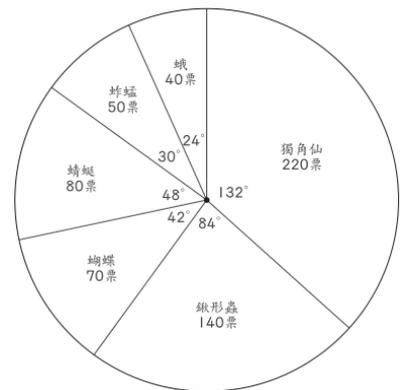
下面是愛心國小票選校運吉祥物的得票數統計表。

①算出各種昆蟲得票數所占的圓心角，並填入表格中。(3分)

▼愛心國小票選校運吉祥物的得票數統計表

種類							合計
得票數(票)	220	140	70	80	50	40	600
圓心角(度)	132	84	42	48	30	24	360

②根據上表的圓心角，畫出圓形圖。(3分)



▲愛心國小票選校運吉祥物的得票數圓形圖

阿奇補習班 32 個學生某次數學小考的成績如下表：

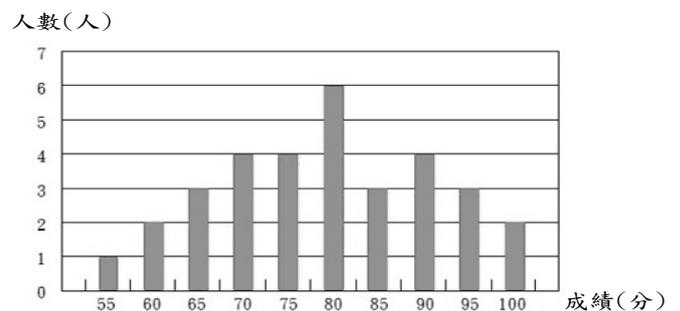
座號	分數(分)	座號	分數(分)
1	85	17	80
2	70	18	100
3	65	19	75
4	90	20	60
5	75	21	65
6	70	22	100
7	60	23	95
8	55	24	95
9	80	25	80
10	85	26	70
11	90	27	85
12	80	28	90
13	75	29	90
14	65	30	95
15	80	31	80
16	70	32	75

(1)先完成下面的統計表。(3分)

▼阿奇補習班 32 個學生數學小考的成績統計表

成績(分)	55	60	65	70	75
人數(人)	1	2	3	4	4
成績(分)	80	85	90	95	100
人數(人)	6	3	4	3	2

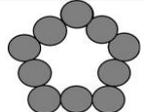
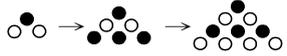
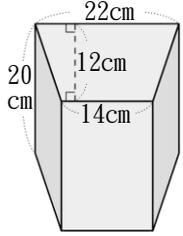
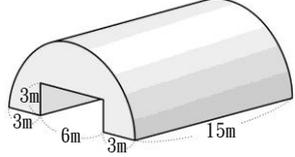
(2)利用上面的統計表，畫出長條圖。(3分)



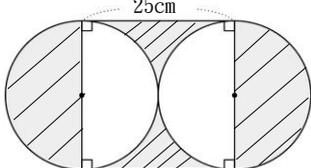
▲阿奇補習班 32 個學生數學小考的成績長條圖

L1-L5. 20分 一、算算看，將正確答案填入空格中，每格 2 分，共 20 分

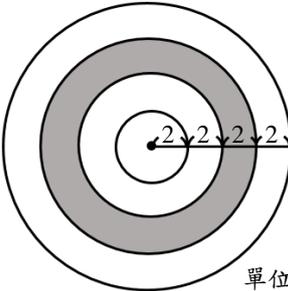
650 元	義享世界玩偶店進了一些“熊便宜玩偶”，按成本價加 2 成作為售價。Y 詒買一隻付了 1000 元找回 220 元。一隻“熊便宜玩偶”的成本是多少元？
180 公里	奕辰參加日月潭盃路跑活動，他跑了全程的 $\frac{8}{15}$ 倍後，距離目的地還有 84 公里，路跑活動全程是多少公里？
40 公分	有一塊長方形土地，長 120 公尺、寬 80 公尺，畫在比例尺 1:1000 的的地圖上，周長是多少公分？
約 1 公分	圓形花園的周長 31.4 公尺，畫在 1:500 的縮圖上，縮圖上的半徑約是多少公分？
88	$7.2 \times 12 \div 0.6 - 56$
90	$0.12 + 1.2 + 1.12 + 78.8 + 7.88 + 0.88$

75 個	用 10 個花片可以排成每邊 3 個花片的空心正五邊形，如圖，如果排成每邊 16 個花片的空心正五邊形，共要幾個花片？	
18 個	 如圖，若每邊排 35 個時，黑、白珠相差幾個？	
4320 立方公分	柱體的體積是多少立方公分？ 	一個半圓柱挖掉一個長方體所形成的形體，體積約是多少立方公尺？ 

六上 20 分。 一、算算看，將正確答案填入空格中，每格 2 分，共 12 分

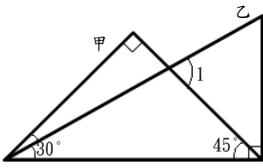
$3\frac{3}{4}$ 公尺	把一根竹竿插入水中，露出水面的竹竿是全部的 $\frac{5}{6}$ ，剛好是 $3\frac{1}{8}$ 公尺，竹竿全長幾公尺？
14	甲、乙兩數總和為 40。若甲數加 10，乙數減 6，甲數對乙數的比為 6:5，則原本甲數是？
6	54 和 102 都可以被某數整除，某數最大是多少？
答：625 平方公分	塗色部分的面積大約是多少？ 
15 公分	有一塊長方形木板，長 1 公尺 20 公分、寬 75 公分，如果要切成大小一樣，且邊長是整數公分的正方形，正方形的邊長最大是多少公分？可以切成幾個正方形？
40 個	

二、應用題:8 分

1. 下表是九曲國中一至三年級男、女學生人數的統計表，表中有一個地方模糊不清。根據學校所提供的資料，全校男、女學生的人數比是 7:8，表中三年級的男學生應該是幾人？	下圖是雲喆練習射箭時用的靶紙，若從圓心開始，每一個環形間隔都是 2 公分，則塗色的環形面積大約是幾平方公分？ 												
<table border="1" data-bbox="111 1556 638 1691"> <thead> <tr> <th>九曲國中</th> <th>一年級</th> <th>二年級</th> <th>三年級</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>男學生人數</td> <td>160</td> <td>160</td> <td></td> </tr> <tr> <td>女學生人數</td> <td>200</td> <td>180</td> <td>180</td> </tr> </tbody> </table> <p>答案：假設全校男生 \square 人，$200 + 180 + 180 = 560$，$7:8 = \square:560$，$560 \div 8 = 70$，$7 \times 70 = 490$，$490 - 160 - 160 = 170$， 答：170 人</p>	九曲國中	一年級	二年級	三年級	男學生人數	160	160		女學生人數	200	180	180	<p>單位：(公分)</p> <p>答案：$6 \times 6 \times 3.14 - 4 \times 4 \times 3.14 = 62.8$ 答：約 62.8 平方公分</p>
九曲國中	一年級	二年級	三年級										
男學生人數	160	160											
女學生人數	200	180	180										

五年級 20 分。 一、算算看，將正確答案填入空格中，每格 2 分，共 12 分

113850 元	1. 夢時代百貨公司周年慶，nike 的牛仔褲一條賣 825 元，上星期共賣出 138 條，共收入多少元？
14 公尺	2. 立勳在長 28 公尺、寬 42 公尺的長方形花園周圍，每隔相同的距離要種一棵樹，這個距離最大可能是幾公尺？

33 個	3. 威竣有 4060 顆彈珠，將彈珠每 125 顆裝一袋，共需要多少個袋子才能全部裝完？	
8 個	4. 比 $\frac{3}{5}$ 小，且比 $\frac{3}{8}$ 大，分母是 40 的分數有幾個？	
75 度	5. 甲是等腰直角三角形，乙是直角三角形，算算看， $\angle 1$ 是幾度？ 	6. 利用約分的方法，寫出一樣大的分數。三格全對才得分喔！ 

二、應用題:8 分

<p>1. 車車國小五年級有 233 個學生要去<u>天竺鼠農場</u>校外教學。(1)校外教學費用 1 人份是 1098 元，所有人的校外教學費用要多少元？(2)園區內有騎<u>天竺鼠</u>活動，學生每人各騎一次<u>天竺鼠</u>，學校共付 28193 元，請問每個學生騎一次<u>天竺鼠</u>需要多少元？</p> <p>1098*233=255834 28193/233=121</p> <p>(1)255834 元 (2)121 元</p>	<p>2. <u>玉琦</u>老師有 54 枝螢光筆和 81 枝原子筆要平分給幾個表現優良的同學，每個人分到的筆要一樣多，且剛好分完，最多可以平分給幾個同學？每個人各得幾枝原子筆？</p> <p>27 人 2 支螢光筆, 3 支原子筆</p>
--	---

*仔細思考,認真作答,珍惜每一題喔!