

① 填填看。(每格 1 分，共 14 分)

- 4.65 公里 = ( 4650 ) 公尺
- 72.8 公噸 = ( 72 ) 公噸 ( 800 ) 公斤
- 6.8 平方公里 = ( 680 ) 公頃 = ( 68000 ) 公畝
- 320000 平方公尺 = ( 0.32 ) 平方公里
- 460800 平方公尺 = ( 4608 ) 公畝  
= ( 46.08 ) 公頃
- 將小數化為百分率。
  - $0.06 = ( 6 )\%$      $0.8 = ( 80 )\%$
  - $0.317 = ( 31.7 )\%$
- 將分數化為百分率。
  - $\frac{5}{8} = ( 62.5 )\%$      $\frac{6}{15} = ( 40 )\%$
  - $\frac{24}{25} = ( 96 )\%$

② 求出下列  $x$  或  $y$  所表示的數。

(每題 2 分，共 12 分)(本題做法僅供參考)

- |   |   |
|---|---|
| 1. $x + 8 = 91$<br>$x = 91 - 8 = 83$            | 2. $y - 56 = 8$<br>$y = 8 + 56 = 64$          |
| 3. $17 + y = 32$<br>$y = 32 - 17 = 15$          | 4. $52 - x = 23$<br>$x = 52 - 23 = 29$        |
| 5. $x \div 12 = 15$<br>$x = 15 \times 12 = 180$ | 6. $15 \times y = 60$<br>$y = 60 \div 15 = 4$ |

③ 依照題意列出等式，再算算看。

(每題 4 分，共 8 分)(本題做法僅供參考)

- 有一個罐子的容量是  $x$  毫升，裝滿水後，可以倒滿一個 450 毫升的杯子，還剩下 15 毫升，這個罐子的容量是多少毫升？

$$x - 450 = 15$$

$$x = 15 + 450 = 465$$

答：465 毫升

- 有一個平行四邊形的底是 9 公分、高是  $x$  公分，面積是 162 平方公分，平行四邊形的高是多少公分？

$$9 \times x = 162$$

$$x = 162 \div 9 = 18$$

答：18 公分

④ 快樂國小調查低、中、高年級體重過重

的學生人數，如下表。

(每題 5 分，共 10 分)(本題做法僅供參考)

年 級	低	中	高
全年級人數(人)	320	300	380
體重過重人數(人)	8	21	19
體重過重百分率	2.5%	7%	5%

- 各年級體重過重的人數占該年級人數的百分率各是多少？完成上表。

$$\frac{8}{320} = 8 \div 320 = 0.025 = 2.5\%$$

$$\frac{21}{300} = 21 \div 300 = 0.07 = 7\%$$

$$\frac{19}{380} = 19 \div 380 = 0.05 = 5\%$$

- 全校體重過重的人數占全校人數的百分率是多少？

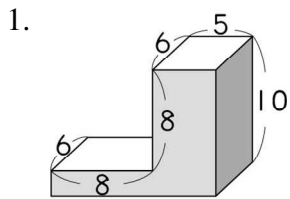
$$320 + 300 + 380 = 1000$$

$$8 + 21 + 19 = 48$$

$$\frac{48}{1000} = 48 \div 1000 = 0.048 = 4.8\%$$

答：4.8%

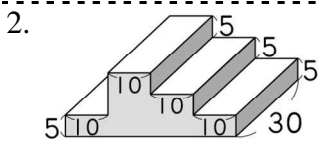
5 求下面各形體的表面積。  
(每題 7 分, 共 21 分) (本題做法僅供參考)



(單位：公分)

$$\begin{aligned} 8+5 &= 13 \\ (13 \times 10 - 8 \times 8) \times 2 & \\ &= 132 \\ (10+13) \times 6 \times 2 &= 276 \\ 132+276 &= 408 \end{aligned}$$

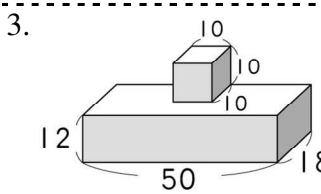
答：408 平方公分



(單位：公分)

$$\begin{aligned} (10 \times 4) \times 30 \times 2 &= 2400 \\ (5 \times 3) \times 30 \times 2 &= 900 \\ (10 \times 5) \times 7 \times 2 &= 700 \\ 2400+900+700 &= 4000 \end{aligned}$$

答：4000 平方公分



(單位：公尺)

$$\begin{aligned} 50 \times 18 \times 2 &= 1800 \\ 18 \times 12 \times 2 &= 432 \\ 12 \times 50 \times 2 &= 1200 \\ 10 \times 10 \times 4 &= 400 \\ 1800+432+1200+400 &= 3832 \end{aligned}$$

答：3832 平方公尺

6 做做看，並驗算。(每題 5 分, 共 10 分) (本題做法僅供參考)

1. 一條 8.4 公尺的尼龍繩，平均剪成 8 段，每段長多少公尺？

$$8.4 \div 8 = 1.05$$

驗算：

$$1.05 \times 8 = 8.4$$

答：1.05 公尺

2. 肉販 3 天賣掉 91.32 公斤的豬肉，平均一天賣掉多少公斤的豬肉？

$$91.32 \div 3 = 30.44$$

驗算：

$$30.44 \times 3 = 91.32$$

答：30.44 公斤

7 把做法和答案記下來。(每題 5 分, 共 25 分) (本題做法僅供參考)

1. 把 90 公斤的水泥，平分裝成 25 袋，每袋裝有多少公斤的水泥？

$$90 \div 25 = 3.6$$

答：3.6 公斤

2. 阿姨煮了 7 公升的冬瓜茶，平分裝在 4 個瓶子裡，每一個瓶子裡有幾公升的冬瓜茶？

$$7 \div 4 = 1.75$$

答：1.75 公升

3. 有一塊上底是 19 公里、下底是 28 公里、高是 16 公里的梯形土地，它的面積是多少平方公里？是多少公頃？

$$(19+28) \times 16 \div 2 = 376$$

$$376 \text{ 平方公里} = 37600 \text{ 公頃}$$

答：376 平方公里，37600 公頃

4. 一箱果汁重 25 公斤，小貨車最大的載重量是 2 公噸，一輛小貨車最多可載幾箱果汁？

$$2 \text{ 公噸} = 2000 \text{ 公斤}$$

$$2000 \div 25 = 80$$

答：80 箱

5. 依婷練習投籃，投了 150 球，命中率是 30%，她再投 30 球，又進了 27 球，命中率會變成多少？

$$150 \times 30\% = 45$$

$$150 + 30 = 180$$

$$45 + 27 = 72$$

$$72 \div 180 = 0.4 = 40\%$$

答：40%