

一、選擇題：每題 3 分，共 18 分

- () 日常生活中，哪一樣物品體積最可能超過 1 立方公尺？
①火車車廂 ②餅乾盒
③面紙盒 ④書包
- () 「 $\frac{1}{5} \div 3$ 」和「 $\frac{1}{5} \times \frac{1}{3}$ 」哪一個算式算出來的答案較大？
① $\frac{1}{5} \div 3$ ② $\frac{1}{5} \times \frac{1}{3}$ ③一樣大 ④無法比較
- () 邊長 20 公分的正方體，它的體積是邊長 4 公分正方體的幾倍？
①5 倍 ②20 倍 ③25 倍 ④125 倍
- () $\frac{19}{23} \times \frac{1}{2} = A$ ，則下列選項何者正確？
① $1 > A > \frac{1}{2}$ ② $A < \frac{1}{2}$
③ $A = \frac{1}{2}$ ④ $A > 1$
- () 市場的葡萄 1 公斤 70 元，宥芳帶了 70 元到市場買葡萄，付錢的時候發現錢不夠，宥芳可能買了多少公斤的葡萄？
① $\frac{2}{5}$ 公斤 ② $\frac{10}{9}$ 公斤 ③ $\frac{5}{12}$ 公斤
④1 公斤
- () 有 A、B、C 三家網購公司，分別使用不同的宅配紙箱寄送產品，宅配紙箱尺寸如下表，哪一家網購公司使用的宅配紙箱體積最大？

網購公司	長(cm)	寬(cm)	高(cm)
A	31	20	10
B	15	18	20
C	20	20	15

- ①A ②B ③C ④一樣大

成績統計	
100分	人
99~90分	人
89~80分	人
79~70分	人
69~60分	人
60分以下	人

二、計算題：每題 3 分，共 12 分

1. $\frac{25}{24} \times \frac{9}{20}$

2. $3 \times \frac{23}{20}$

3. $4\frac{3}{5} \times 1\frac{2}{7}$

4. $\frac{18}{25} \div 9$

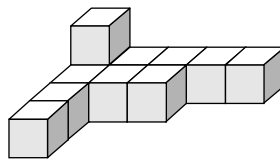
三、填填看並回答問題：每格 2 分，共 22 分

- 3 公升 = () 毫升 = () 立方公分
- 9885 立方公分 = () 公升 () 毫升
- 把 4 條魚，放進一個裝有 500 毫升水的量杯裡，量杯裡水的刻度上升到 780 毫升，那麼 4 條魚的體積是 () 立方公分。
- 飯店有一個內部長 7 公尺、寬 3 公尺、高 1 公尺的長方體水池，它的容積是 () 立方公尺，也就是可以注滿 () 毫升的水。
- 自來水公司以度來計算用水量，1 度水就是 1 立方公尺的水量。
 - (1) 小智家上個月用了 53 度的水，也就是用了 () 立方公尺的水。
 - (2) 大雄家上個月用了 75000 公升的水，也就是用了 () 度的水。
 - (3) 水塔的容積是 18200000 立方公分，最多可以裝 () 立方公尺的水，也就是 () 度的用水量。

四、應用題：每題 4 分，共 48 分

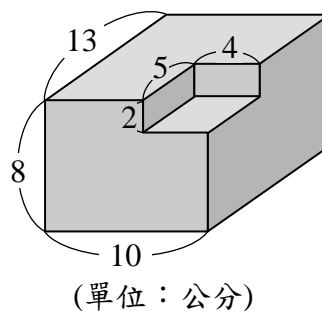
- 一條紅色絲帶長 8 公尺，一條藍色絲帶長是這條紅色絲帶的 $1\frac{3}{5}$ 倍，兩條絲帶一共長幾公尺？
- 爸爸開車出差，平均 1 小時開 $90\frac{1}{2}$ 公里，他開了 $2\frac{5}{6}$ 小時，共是開了幾公里的路程？

- 豆豆想用 1 立方公分的積木堆成一個長方體，下圖是他堆了一部分但尚未完成的作品，他最少還需要幾個 1 立方公分的積木呢？

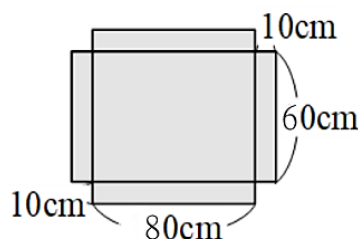


- 妙妙家的木櫃長 135 公分、寬 90 公分、高 2 公尺，體積是多少立方公分？也可以說是多少立方公尺？

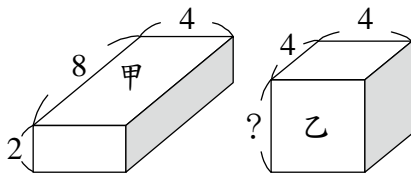
- 下面形體的體積是多少？



- 小宣用下圖的色紙做成一個盒子。這個盒子的容積是幾立方公分？(容器厚度不計)

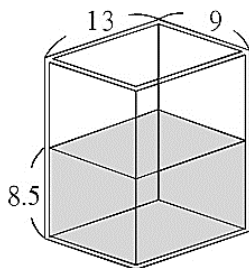


7. 圖中甲、乙兩個形體的體積都一樣大。
乙形體中的「？」是多少公分？



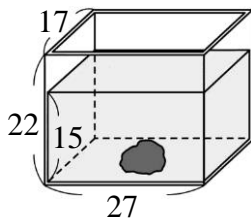
(單位：公分)

8. 如圖，這個無蓋魚缸的玻璃厚度是 0.5 公分，魚缸裡的水有多少毫升？



(單位：公分)

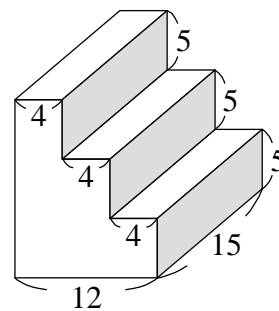
9. 如圖，這個水族箱的玻璃厚度是 1 公分，放入一個鉛塊後，水面高度由 13 公分上升到 15 公分，這個鉛塊的體積是多少立方公分？



(單位：公分)

10. 在一個內部長 12 公尺、寬 8 公尺的長方體水池裡，注入 960000 公升的水後，水面距離池口還有 5 公尺，這個水池的高是多少公尺？

11. 下面形體的體積是多少立方公分？



(單位：公分)

12. 4 包麵粉重 3 公斤，6 包麵粉是幾公斤？
6 包麵粉的重量是 4 包麵粉重量的幾倍？

作答完畢，請仔細檢查！