

6 上 階段評估 (三)

(包含 6 上 B 單元 5 至 6 的學習內容)

建議時間：30 分鐘

姓名：_____

班別：_____ ()

日期：_____

成績：_____/ 34

- ① 餐廳內有顧客 80 人，其中女顧客有 48 人，喝咖啡的顧客有 54 人，喝咖啡的女顧客有 36 人。

(a) 喝咖啡的女顧客佔全部顧客的百分之幾？ (1 分)

答案： 45 %

(b) 男顧客佔全部顧客的百分之幾？ (1 分)

答案： 40 %

(c) 不喝咖啡的男顧客佔全部顧客的百分之幾？ (1 分)

答案： $17\frac{1}{2}$ %

- ② 文具店有 240 枝藍色原子筆和 160 枝紅色原子筆。

(a) 藍色原子筆佔這兩種顏色原子筆的百分之幾？ (1 分)

答案： 60 %

(b) 藍色原子筆的數量是紅色原子筆的百分之幾？ (1 分)

答案： 150 %

(c) 紅色原子筆的數量是藍色原子筆的百分之幾？ (1 分)

答案： $66\frac{2}{3}$ %

③ 一位胖子的體重是 85 kg，經過減重訓練後，體重下降至原來的 92%。他減重後的體重是 78.2 kg。
 $85 \times 92\%$ (1 分)

④ 一瓶水原有 375 mL，美欣喝了其中的 56%，還有水 165 mL。
 $375 \times (1 - 56\%)$ (1 分)

⑤ 小樹苗高 35 cm，一星期後長高了 8%。小樹苗現在高 37.8 cm。
 $35 \times (1 + 8\%)$ (1 分)

⑥ 茶會中有 120 位客人，其中 65% 已就坐。已就坐的客人比未就坐的客人多 36 位。
 $120 \times 65\% - 120 \times (1 - 65\%)$ (1 分)

⑦ 航空公司有職員 300 人，其中 40% 是男性。女職員中，有 55% 是機艙服務員。

(a) 男職員有 120 人。
 $300 \times 40\%$ (1 分)

(b) 女職員中，有 99 人是機艙服務員。
 $300 \times (1 - 40\%) \times 55\%$ (1 分)

⑧ 一個長方體盒子長 25 厘米、闊 16 厘米、高 5 厘米，它可盛水 2000 毫升。
 $25 \times 16 \times 5$ (1 分)

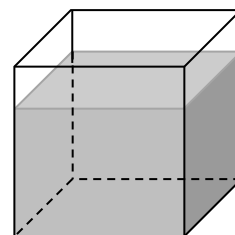
⑨ 一個邊長是 20 cm 的正方體容器，它的容量是 8 L。
 $20 \times 20 \times 20 = 8000$
它的容量是 8000 mL，即 8 L。 (1 分)

⑩ 長方體魚缸長 20 cm、闊 11 cm。魚缸內有水 880 mL，水深是 4 cm。
 $880 \div 20 \div 11$ (1 分)

⑪ 右圖是一個邊長 6 cm 的正方體容器，水位的高度是容器高度的 $\frac{3}{4}$ 。

(a) 容器的容量是 216 毫升。
 $6 \times 6 \times 6$ (1 分)

(b) 容器內有水 162 毫升。
 $6 \times 6 \times 6 \times \frac{3}{4}$ (1 分)



- ⑫ 一窩小狗中，有 3 隻雄性和 6 隻雌性。雄性小狗佔全部小狗的百分之幾？
(列式計算) (3 分)

$$\begin{aligned} & \frac{3}{3+6} \times 100\% \\ &= \frac{3}{9} \times 100\% \\ &= 33\frac{1}{3}\% \end{aligned}$$

雄性小狗佔全部小狗的 $33\frac{1}{3}\%$ 。 或其他合理算法

- ⑬ 下表記錄了黃先生昨天各項支出所佔的百分率。

支出	膳食	購物	交通
百分率	35%	45%	20%

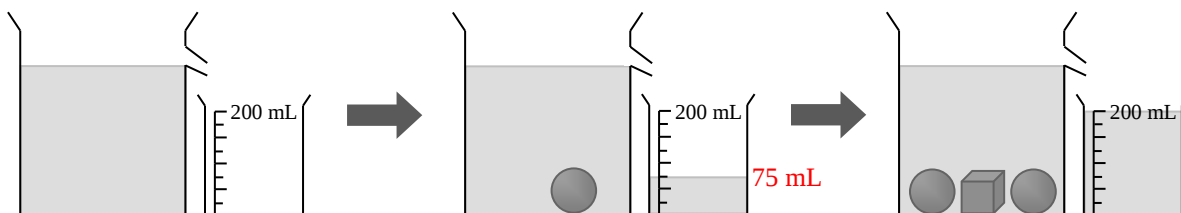
黃先生昨天的總支出是 180 元，購物的支出比膳食的支出多幾元？

(列式計算) (3 分)

$$\begin{aligned} & 180 \times (45\% - 35\%) \\ &= 180 \times 10\% \\ &= 18 \end{aligned}$$

購物的支出比膳食的支出多 18 元。 或其他合理算法

⑭



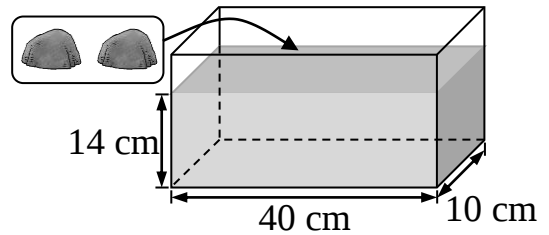
(a) 每個 ● 的體積是 75 cm^3 。 (1 分)

(b) 每個 ■ 的體積是 50 cm^3 。
 $200 - 75 \times 2$ (1 分)

- ⑮ 把兩塊體積都是 440 cm^3 的石頭放進右面的容器內，水位會上升多少 cm ？

(列式計算)

(3 分)



$$\begin{aligned} & 440 \times 2 \div 40 \div 10 \\ &= 880 \div 40 \div 10 \\ &= 22 \div 10 \\ &= 2.2 \\ & \text{水位會上升 } 2.2 \text{ cm。} \quad \text{或其他合理算法} \end{aligned}$$

- ⑯ 一個邊長是 6 cm 的正方體容器內有 108 mL 的水。

(a) 水深是多少 cm ？(列式計算)

(3 分)

$$\begin{aligned} & 108 \div 6 \div 6 \\ &= 18 \div 6 \\ &= 3 \\ & \text{水深是 } 3 \text{ cm。} \quad \text{或其他合理算法} \end{aligned}$$

- (b) 把一塊石塊放入容器內，水位上升了 2 cm 。這塊石塊的體積是多少 cm^3 ？(列式計算)

(3 分)

$$\begin{aligned} & 6 \times 6 \times 2 \\ &= 36 \times 2 \\ &= 72 \\ & \text{這塊石塊的體積是 } 72 \text{ cm}^3。 \quad \text{或其他合理算法} \end{aligned}$$

— 全卷完 —