

審題技巧(3)

解題策略：單位轉換

積分：

日期：21-3-2023



(一) 細閱下列各題，把代表正確答案的英文字母前的○塗黑。

1. 志康可用 1.2 分鐘跑畢 0.4 公里，他的平均速率約是多少米每秒？

- A. 0.33 米每秒
- B. 3 米每秒
- C. 5.55 米每秒
- D. 0.48 米每秒

2. 花店的營業時間是由 10:00 至 21:30，全日共營業多少分鐘？

- A. 11.5 分鐘
- B. 690 分鐘
- C. 115 分鐘
- D. 1150 分鐘

3. 大明高 150cm，小華比大明矮 6%，大明比小華高多少 mm？

- A. 90mm
- B. 9mm
- C. 1590mm
- D. 1410mm

(二) 計算下列各題。

4. 海底隧道全長 1.8 公里，如果我們以 4 米每秒的速率跑步通過，跑畢全程共需多少分鐘？

$$\begin{aligned} & (1.8 \times 1000) \div 4 \div 60 \\ & = 450 \div 60 \\ & = 7.5 \\ & \therefore \text{跑畢全程共需 } 7.5 \text{ 分鐘} \end{aligned}$$

5. 志明上月體重 30kg，本月增加了 2%，本月體重增加了多少克？

$$\begin{aligned} & 30 \times 2\% \times 1000 \\ & = 0.6 \times 1000 \\ & = 600 \\ & \therefore \text{本月體重增加了 } 600 \text{ 克} \end{aligned}$$

6. 兩塊長方形玻璃面積相同，一塊長 0.1m，闊 8cm，另一塊長 0.16m，闊是多少 cm？

$$\begin{aligned} & (0.1 \times 100 \times 8) \div (0.16 \times 100) \\ & = 80 \div 16 \\ & = 5 \\ & \therefore \text{闊是 } 5 \text{ cm} \end{aligned}$$