

審題技巧 (4)

解題策略：單位的轉換



積分：_____

日期：10-7-2023

列式計算下列各題：

1. 筆盒長 360 毫米，鉛筆的長度是筆盒的一半，鉛筆長多少厘米？

$$360 \div 10 \div 2$$

$$= 36 \div 2$$

$$= 18$$

∴ 鉛筆長 18 厘米

$$\begin{array}{r} 18 \\ 2 \overline{) 36} \\ \underline{2} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

2. 濃果汁 7 升，以 180 毫升分別注入 12 個小杯，還剩下濃果汁多少毫升？

$$7 \times 1000 - 12 \times 180$$

$$= 7000 - 2160$$

$$= 4840$$

∴ 還剩下濃果汁 4840 毫升

$$\begin{array}{r} 7000 \\ -2160 \\ \hline 4840 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 180 \\ \times 12 \\ \hline 360 \\ 1800 \\ \hline 2160 \end{array}$$

3. 汽車 20 分鐘行 45 公里，它行走了 3 小時，即行走了多少公里？

$$(3 \times 60) \div 20 \times 45$$

$$= 9 \times 45$$

$$= 405$$

∴ 即行走了 405 公里

4. 火車用 2.5 小時行了 450 公里，問火車平均每分鐘行多少公里？

$$450 \div (2.5 \times 60)$$

$$= 450 \div 150$$

$$= 3$$

∴ 火車平均每分鐘行 3 公里

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ \times 60 \\ \hline 150.0 \end{array}$$

5. 哥哥一分鐘可跑 400 米， $\frac{1}{4}$ 小時可跑多少公里？

$$(60 \times \frac{1}{4} \times 400) \div 1000$$

$$= \frac{60}{1} \times \frac{1}{4} \times \frac{400}{1} \times \frac{1}{1000}$$

$$= 6$$

∴ $\frac{1}{4}$ 小時可跑 6 公里

$$\begin{array}{r} 6 \\ 1000 \overline{) 6000} \\ \underline{6000} \\ 0 \end{array}$$

6. 慈善團體捐來 450kg 白米，義工把白米重新包裝，每 2500 克分成一包送給有需要人仕，共可分成多少包？

$$450 \times 1000 \div 2500$$

$$= 450000 \div 2500$$

$$= 180$$

∴ 共可分成 180 包

7. 弟弟將一袋硬幣存入銀行，袋內有 1 角 42 個、2 角 23 個及 5 角 30 個，他存入了多少元？

$$0.1 \times 42 + 0.2 \times 23 + 0.5 \times 30$$

$$= 4.2 + 4.6 + 15$$

$$= 23.8$$

∴ 他存入了 23.8 元

$$\begin{array}{r} 4.2 \\ + 4.6 \\ \hline 8.8 \\ + 15.0 \\ \hline 23.8 \end{array}$$