



六年級 Joy 班 姓名: 郭晶晶 (10) 日期: 14-10-17 成績: 17/17

27.0

小數除法及小數四則混合計算

(一) 計算下列各題。

1. $0.45 \div 9 = \underline{0.05}$

2. $19.8 \div 5 = \underline{3.96}$

3. $7 \div 4 = \underline{1.75}$ (用小數回答)

4. $0.8 \div 0.4 = \underline{2}$

5. $4.78 \div 6 = \underline{0.8}$ (答案取至小數點後一位)

6. $12.4 \div 2.7 = \underline{4.59}$ (答案取至小數點後兩位)

7. $(5.8 - 2.6) \div 3.2 = \underline{1}$

8. $(1.15 \times 8 + 0.8) \times 1.3 = \underline{13}$

(二) 把圓圈塗黑和塗滿，以「●」表示正確答案。

9. 以下哪一題算式的結果與 $3.9 \div 0.13$ 的相同? ³⁰

A. $0.39 \div 13$

B. $3.9 \div 13$

C. $39 \div 13$

D. $390 \div 13$

10. 以下哪一題算式的結果最大?

A. $0.35 \div 0.07$ ⁵

B. $0.35 \div 0.7$ ^{0.5}

C. $0.35 \div 7$ ^{0.05}

D. $0.35 \div 70$

(三) 列式計算下列各題。

11. 四個同學合資購買一瓶 31.6 元的果汁，平均每人付多少元？

$$\begin{aligned} 31.6 \div 4 \\ = 7.9 \\ \therefore \text{平均每人付 } 7.9 \text{ 元。} \end{aligned}$$
$$\begin{array}{r} 7.9 \\ 4 \overline{) 31.6} \\ \underline{28} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

12. 8 個杯麵售 37.2 元，平均每個售多少元？(答案取一位小數)

$$\begin{aligned} 37.2 \div 8 \\ = 4.7 \text{ (取一位小數)} \\ \therefore \text{平均每個售 } 4.7 \text{ 元} \end{aligned}$$
$$\begin{array}{r} 4.65 \\ 8 \overline{) 37.20} \\ \underline{32} \\ 52 \\ \underline{48} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

13. 每個菠蘿包售 4.5 元，晶晶有 26.8 元，她最多可買菠蘿包多少個？餘下多少元？

$$\begin{aligned} 26.8 \div 4.5 \\ = 268 \div 45 \\ = 5 \dots 43 \\ \therefore \text{她最多可買菠蘿包 } 5 \text{ 個，餘下 } 4.3 \text{ 元。} \end{aligned}$$
$$\begin{array}{r} 5 \\ 45 \overline{) 268} \\ \underline{225} \\ 43 \end{array}$$


14. 詩穎和梓浩合資買了 2 本價值 9.8 元的記事簿及 1 本 42.4 元的故事書，平均每人需付多少元？


$$\begin{aligned} (9.8 \times 2 + 42.4) \div 2 \\ = 162 \div 2 \\ = 81 \\ \therefore \text{平均每人需付 } 81 \text{ 元} \end{aligned}$$

(四) 思考題。

15. 美君和三個同學合資購買一盒售 42.8 元的曲奇餅，平均每人付 10.7 元。

16. 每件西餅售 5.2 元，現「買三送一」，婉玲有 31.5 元，她最多可買得西餅 8 件。

17.  25 枚紀念版硬幣
5.6
共重 140 克

 15 枚特別版硬幣
5.8
共重 87 克

現從每堆硬幣中各自取出相同數量的硬幣，取出後的硬幣共重 57 克。那麼從每堆硬幣中，取出的硬幣各有 5 枚。

完