

24 分數四則混合計算



要點導航

例 $2\frac{3}{4} \div (\frac{3}{4} + \frac{3}{8})$ 先計算括號內的加法。

$$= 2\frac{3}{4} \div \frac{9}{8}$$

$= \frac{11}{4} \times \frac{8}{9}$ 除號變乘號，除號後的分數的分子分母要顛倒。

$$= \frac{22}{9}$$

$$= 2\frac{4}{9}$$

計算下列各題。

1. $1\frac{7}{8} + \frac{1}{8} \times 3\frac{1}{5} =$ _____

2. $3\frac{4}{7} \times (\frac{3}{5} - \frac{1}{4}) =$ _____

3. $10\frac{1}{5} \times \frac{10}{17} + \frac{4}{5} =$ _____

4. $\frac{1}{2} \times 1\frac{2}{7} \div \frac{3}{10} =$ _____

5. $8\frac{1}{3} - 1\frac{5}{6} \div \frac{1}{3} =$ _____

6. $\frac{2}{15} \div (\frac{1}{2} + \frac{5}{6}) =$ _____

7. $\frac{4}{23} \div (1\frac{1}{2} \times \frac{22}{69}) =$ _____

8. $(1\frac{1}{9} + \frac{7}{12}) \div \frac{1}{4} =$ _____

右表顯示星河公司部分職員每天的工作時間。

9. 馬先生和黃先生每星期各工作5天，他們每星期的工作時間相差多少小時？

- A. $3\frac{3}{4}$ 小時 ○ B. $6\frac{1}{4}$ 小時
○ C. $40\frac{3}{4}$ 小時 ○ D. $46\frac{1}{4}$ 小時

員工	時間(小時)
<u>黃先生</u>	$9\frac{1}{4}$
<u>馬先生</u>	10
<u>陳先生</u>	8

10. 李小姐每星期工作5天，共 $42\frac{1}{2}$ 小時。

(a) 李小姐平均每天比陳先生多工作_____小時。

(b) 李小姐平均每天的工作時間比黃先生的少_____小時。

日期

成績

安寧的舅母開了一間米店。

11. 一桶糯米有 $80\frac{1}{2}$ kg，售出 $35\frac{3}{8}$ kg 後，應再售出多少，才能使糯米減至原來的一半？（列式計算）

12.



- (a) 每公斤大米的售價是 \$_____。
- (b) 今天上午共售出了 24 袋大米，總收入是 \$_____。
13. 每包三色米重 5kg，其中紅米佔 $\frac{9}{20}$ ，黑米佔 $\frac{3}{8}$ ，其餘的是糙米。每包三色米中紅米與黑米的重量相差多少？
答案：_____ kg
14. 舅母把 128kg 小米每 $\frac{4}{5}$ kg 裝一袋，每袋的售價是 $18\frac{9}{10}$ 。
- (a) 售出所有小米的總收入是 \$_____。
- (b) 每公斤小米的成本是 $8\frac{2}{5}$ ，售出所有小米的總盈利是 \$_____。



能力挑戰館

15. 映嵐有一本故事書，她第一天讀了全書的 $\frac{2}{15}$ ，第二天讀了餘下部分的 $\frac{1}{6}$ 後，餘下 65 頁。這本故事書共有多少頁？

答案：_____ 頁

