

姓名：_____ () 班別：5_____ 日期：_____ **答案** _____



(a) 網球佔全部球的： $\frac{(\color{red}6)}{(\color{red}15)} = \frac{(\color{red}2)}{(\color{red}5)}$ 。 。 。 **約至最簡!**

分母

(b) 羽毛球佔全部球的： $\frac{(\color{red}9)}{(\color{red}15)} = \frac{(\color{red}3)}{(\color{red}5)}$

(c) 羽毛球是網球的： $\frac{(\color{red}9)}{(\color{red}6)} = (\color{red}1) \frac{(\color{red}1)}{(\color{red}2)}$ (倍)

(d) 網球是羽毛球的： $\frac{(\color{red}6)}{(\color{red}9)} = \frac{(\color{red}2)}{(\color{red}3)}$

(e) 網球比羽毛球少： $\frac{(\color{red}9) - (\color{red}6)}{(\color{red}9)} = \frac{(\color{red}1)}{(\color{red}3)}$

(f) 羽毛球比網球多： $\frac{(\color{red}9) - (\color{red}6)}{(\color{red}6)} = \frac{(\color{red}1)}{(\color{red}2)}$

2) 男童軍 24 人，女童軍 12 人。

(a) 男童軍佔全部的幾分之幾？

列式：_____ $\frac{\color{red}24}{\color{red}24 + \color{red}12}$ _____ 答案：_____ $\frac{\color{red}2}{\color{red}3}$ _____

(b) 女童軍是男童軍的幾分之幾？

列式：_____ $\frac{\color{red}12}{\color{red}24}$ _____ 答案：_____ $\frac{\color{red}1}{\color{red}2}$ _____

(c) 男童軍比女童軍多幾倍？

列式：_____ $\frac{\color{red}24 - \color{red}12}{\color{red}12}$ _____ 答案：_____ $\color{red}1$ _____ 倍

- 3) 汽車展覽共有 300 輛汽車，其中的 $\frac{2}{5}$ 是跑車，而跑車當中有一半是藍色的。

以下哪一道算式可計算汽車展覽有藍色跑車多少輛？

- A. $300 \times \frac{2}{5} \times \frac{1}{2}$ ○ B. $300 \times (1 - \frac{2}{5}) \times \frac{1}{2}$
○ C. $300 \times \frac{2}{5}$ ○ D. $300 \times (\frac{2}{5} - \frac{1}{2})$

- 4) 媽媽的身高是 160 厘米，爸爸比媽媽高 $\frac{3}{40}$ ，爸爸的身高是多少厘米？

- A. 12 厘米 ○ B. 148 厘米 ● C. 172 厘米 ○ D. 175 厘米

- 5) 哥哥把 850 毫升牛奶倒進一大一小兩個杯，大杯倒了 $\frac{2}{5}$ ，小杯倒了 $\frac{2}{17}$ 。
大杯和小杯的牛奶相差多少毫升？

- A. 340mL ○ B. 100mL ● C. 240mL ○ D. 440mL

- 6) 昨天有 255 人到香港濕地公園遊覽，學生佔 $\frac{3}{5}$ ，昨天到香港濕地公園遊覽的學生
有多少人？

列式：_____ $255 \times \frac{3}{5}$ _____ 答案：__153__ (人)

- 7) 爸爸的月薪是 30 800 元，他把其中的 $\frac{3}{8}$ 作為家用， $\frac{1}{4}$ 作為自己的日常開支，其
餘的作為儲蓄，爸爸每月儲蓄多少元？

列式：_____ $30\ 800 \times (1 - \frac{3}{8} - \frac{1}{4})$ _____ 答案：__11 550__ (元)

或 $30\ 800 - 30\ 800 \times \frac{3}{8} - 30\ 800 \times \frac{1}{4}$ _____

- 8) 齋宴每圍的定價是 5690 元，另加 $\frac{1}{10}$ 服務費，爸爸購買齋宴一圍需付多少元？

列式：__ $5690 \times (1 + \frac{1}{10})$ __ 或 $5690 + 5690 \times \frac{1}{10}$ _____ 答案：__6259__ (元)

- 9) 哥哥重 84 公斤，弟弟比哥哥輕 $\frac{5}{12}$ ，弟弟重多少公斤？

列式：__ $84 - 84 \times \frac{5}{12}$ __ 或 $84 \times (1 - \frac{5}{12})$ _____ 答案：__49__ (公斤)

- 10) 家裏有牛奶和豆奶各 300 毫升，哥哥喝了豆奶 180 毫升，餘下的飲料佔原有飲料的幾分之幾？（列式計算）

餘下的飲料佔原有飲料的：

$$\begin{aligned} & \frac{300 + 300 - 180}{300 + 300} \quad \text{或} \quad \frac{300 \times 2 - 180}{300 \times 2} \\ &= \frac{420}{600} \\ &= \frac{7}{10} \end{aligned}$$

- 11) 長跑比賽有 1260 人參加，甲組佔 $\frac{2}{9}$ ，乙組佔 $\frac{1}{6}$ ，甲組比乙組多幾人？（列式計算）

甲組比乙組多：

$$\begin{aligned} & 1260 \times \frac{2}{9} - 1260 \times \frac{1}{6} \quad \text{或} \quad 1260 \times \left(\frac{2}{9} - \frac{1}{6} \right) \\ &= 280 - 210 \\ &= 70 \text{ (人)} \end{aligned}$$

- 12) 冰箱內有 4 公斤豬肉，媽媽做第一道菜用去 $\frac{1}{6}$ ，第二道菜用去 $\frac{2}{5}$ ，第三道菜用去 $\frac{1}{4}$ ，做第一道和第二道菜比做第三道菜多用去豬肉幾公斤？（列式計算）

做第一道和第二道菜比做第三道菜多用去豬肉：

$$\begin{aligned} & 4 \times \frac{1}{6} + 4 \times \frac{2}{5} - 4 \times \frac{1}{4} \quad \text{或} \quad 4 \times \left(\frac{1}{6} + \frac{2}{5} - \frac{1}{4} \right) \\ &= \frac{2}{3} + \frac{8}{5} - 1 \\ &= 1\frac{4}{15} \text{ (公斤)} \end{aligned}$$