

國一每周練習題(上學期第 2 周)

中心：_____

姓名：_____

例題一 警察伯伯在路口執勤，檢查是否有酒後開車等違規事項。若值勤的警察有二十幾位，每 6 個一數剛好可以數完，則值勤的警察共有幾位？

解答：警察有二十幾位，表示 21~29 位。

$$6 \times 1 = 6, 6 \times 2 = 12, 6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 4 = 24, 6 \times 5 = 30 \dots, \text{其中 } 24 \text{ 符合題意。}$$

答：值勤的警察有 24 位



小提醒：

倍數從 1 倍開始算起，有無限多個，數都數不完。

練習一 姐姐有四十幾顆巧克力，每 9 顆一數，剛好可以數完，姐姐有幾顆巧克力？

例題二 利用列舉法求出 3 和 4 的最小公倍數。

解答：3 的倍數：3、6、9、12、15、18、21、24、27...

4 的倍數：4、8、12、16、20、24、28...

3 和 4 的公倍數：12、24...

3 和 4 的最小公倍數：12

答：12



小提醒：

(1) 公倍數：兩個或兩個以上的整數，其共同的倍數即為公倍數。

(2) 最小公倍數：公倍數中最小的數即為最小公倍數。

練習二 利用列舉法求出 4 和 5 的最小公倍數。

例題三 試求 $2\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$ 之值。

解答：通分時，將分母化成 2 和 3 的最小公倍數 6。

$$\begin{aligned}
 & 2\frac{2}{3} - \frac{1}{2} \\
 &= 2\frac{2 \times 2}{3 \times 2} - \frac{1 \times 3}{2 \times 3} \\
 &= 2\frac{4}{6} - \frac{3}{6} \\
 &= 2\frac{1}{6}
 \end{aligned}$$

答： $2\frac{1}{6}$



小提醒：

在做不同分母的分數加減計算時，要先通分成同分母再計算；通常都找兩分母的最小公倍數。

練習三 試求 $\frac{1}{3} + 2\frac{1}{5}$ 之值。

例題四 1 桶綠茶有 24 公升， $1\frac{5}{6}$ 桶綠茶有幾公升？

解答：1 桶綠茶有 24 公升， $1\frac{5}{6}$ 桶有 $24 \times 1\frac{5}{6}$ 公升。

$$\begin{aligned} & 24 \times 1\frac{5}{6} \\ &= 24 \times \frac{11}{6} \\ &= \frac{\overset{4}{\cancel{24}} \times 11}{\underset{4}{\cancel{6}}} \\ &= 44 \end{aligned}$$

答： $1\frac{5}{6}$ 桶綠茶有 44 公升

練習四 1 袋米重 $\frac{3}{8}$ 公斤，12 袋米重多少公斤？

例題五 試求 $36 \times 4 - 1040 \div 40$ 之值。

$$\begin{aligned} \text{解答：} & 36 \times 4 - 1040 \div 40 \\ &= 144 - 26 \\ &= 118 \end{aligned}$$

答：118

練習五 試求 $598 + 252 \div 12 - 115$ 之值。



小提醒：

進行分數乘法時，算式中的帶分數，可先換成假分數再計算。



小提醒：

四則運算規則：

- (1) 括號優先計算。
- (2) 先算乘除，後算加減。
- (3) 由左至右計算。