

國一每周練習題(上學期第2周)

中心:_____ 姓名:____

例題一 警察伯伯在路口執動,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。

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

6×4=24,6×5=30...,其中24符合題意。

答: 值勤的警察有 24 位

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?



. 小提醒:

倍數從1倍開始算起, 有無限多個,數都數不 完。

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

練習二 利用列舉法求出 4 和 5 的最小公倍數。



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。

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。

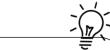
$$2\frac{2}{3} - \frac{1}{2}$$

$$= 2\frac{2 \times 2}{3 \times 2} - \frac{1 \times 3}{2 \times 3}$$

$$= 2\frac{4}{6} - \frac{3}{6}$$

$$= 2\frac{1}{6}$$

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。

$$24 \times 1\frac{5}{6}$$

$$= 24 \times \frac{11}{6}$$

$$= \frac{424 \times 11}{6}$$

$$= 44$$

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?



, 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。

例題五 試求36×4-1040÷40之值。

練習五 試求598+252÷12-115之值。



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。