

國一每周練習題(上學期第3周)

中心：_____

姓名：_____

例題一 以學校為基準記為 0，若小博的家在學校東方 15 公尺記為+15，則小幼的家在學校西方 24 公尺記為多少？

解答：以學校為基準，小博的家距離學校東方 15 公尺記為 +15，表示距離學校東方 1 公尺記為 +1。因此距離學校西方 1 公尺記為 -1，故在學校西方 24 公尺的小幼家記為 -24。

答：小幼的家記為 -24

練習一 收入與支出是相對的，若收入 300 元記成 +300，則支出 150 元記成多少？



小提醒：

意義是「相反」或「相對」的量，可以用「+」和「-」號的數表示。

例題二 小強有糖果 1.234 公斤，將糖果裝進重 0.52 公斤的盒子裡，請問全部的重量是幾公斤？(利用直式計算)

解答：全部的重量用： $1.234 + 0.52$ 計算。

$$\begin{array}{r} 1.234 \\ + 0.52 \\ \hline 1.754 \end{array}$$

答：1.754 公斤

練習二 媽媽買了兩箱蘋果，大箱子裝了 3.357 公斤的蘋果，小箱子裝了 1.462 公斤的蘋果，兩個箱子合起來共有幾公斤的蘋果？(利用直式計算)



小提醒：

小數加減法直式計算時，將每個數字的位值對齊，小數點也對齊後，再開始計算。

例題三 老師舉辦同樂會，小華吃了 $\frac{3}{8}$ 個披薩，小萱吃了 $\frac{1}{4}$ 個披薩，請問他們共吃了幾個披薩？

解答：兩人總共吃了 $\frac{3}{8} + \frac{1}{4}$ 個披薩。

通分時，將分母化成 8 和 4 的最小公倍數 8。

$$\begin{aligned} & \frac{3}{8} + \frac{1}{4} \\ &= \frac{3}{8} + \frac{1 \times 2}{4 \times 2} \\ &= \frac{3}{8} + \frac{2}{8} \\ &= \frac{5}{8} \end{aligned}$$

答： $\frac{5}{8}$ 個披薩

練習三 老師舉辦同樂會，準備了 1 個披薩，小張吃了 $\frac{1}{3}$ 個披薩，小根吃了 $\frac{1}{4}$ 個披薩，請問他們吃完之後還剩下多少個披薩？

例題四 1 本書有 350 頁，小寶看了全部的 $\frac{2}{5}$ ，小寶看了幾頁？

解答：全部是 350 頁，小寶看了 $350 \times \frac{2}{5}$ 頁。

$$\begin{aligned} & 350 \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{70 \cancel{350} \times 2}{\cancel{5}_1} \\ &= 140 \end{aligned}$$

答：小寶看了 140 頁

練習四 1 包色紙有 56 張， $\frac{5}{7}$ 包有多少張色紙？



小提醒：

進行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。



小提醒：

進行分數乘法時，可先檢查分子、分母能不能約分，再進一步計算。

例題五 博幼反毒品計畫活動舉辦有獎徵答。題目一共 20 題，答對一題得 5 分，答錯一題扣 2 分，未作答則不給分。阿根答對 17 題、答錯 2 題，請問阿根總共得幾分？

解答：題目一共 20 題，答對 17 題、答錯 2 題，所以有 1 題未作答。

$$\begin{aligned}\text{得分} &= 5 \times 17 - 2 \times 2 + 0 \times 1 \\ &= 85 - 4 + 0 \\ &= 81\end{aligned}$$

答：81 分

練習五 博幼家庭戒菸計畫活動舉辦有獎徵答，題目一共 25 題，答對一題得 4 分，答錯一題扣 2 分，未作答則扣 1 分，小華答對 21 題、答錯 3 題，請問小華總共得幾分？



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。