

大埔官立小學  
數學科 五年級 上學期

第 10 課 異分母分數的加法和減法 課業工作紙 10.1\*

姓名：梁寶英 (9)

成績：99

班別：P.5 (A)

日期：8-10-2025



(一) 算算看。(以最簡分數作答)。

1. 
$$\begin{aligned} 3\frac{1}{6} + 4\frac{3}{10} \\ = 3\frac{5}{30} + 4\frac{9}{30} \\ = 7\frac{14}{30} \\ = 7\frac{7}{15} \end{aligned}$$

2. 
$$\begin{aligned} 4\frac{1}{3} - 1\frac{5}{8} \\ = 4\frac{8}{24} - 1\frac{15}{24} \\ = 3\frac{32}{24} - 1\frac{15}{24} \\ = 2\frac{17}{24} \end{aligned}$$

3.  $2\frac{3}{20} + 1\frac{4}{15} = \boxed{3\frac{5}{12}}$

4.  $7\frac{7}{30} - 2\frac{2}{3} = \boxed{4\frac{17}{30}}$

(二) 把圓圈塗黑和塗滿，以「●」表示正確答案。

1. 下列哪一題算式的結果是  $\frac{11}{12}$  ?

☐ A.  $\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$

☐ B.  $\frac{7}{12} + \frac{1}{6}$

☒ C.  $4\frac{1}{6} - 3\frac{1}{4}$

☐ D.  $4\frac{1}{4} - 2\frac{1}{3}$

2. 如果  $\frac{1}{\blacktriangle} + \frac{1}{\bullet} = \frac{1}{2}$ ，下列哪一項是正確的？

☐ A.  $\blacktriangle = 6, \bullet = 4$

☒ B.  $\blacktriangle = 6, \bullet = 3$

☐ C.  $\blacktriangle = 3, \bullet = 2$

☐ D.  $\blacktriangle = 4, \bullet = 2$

(三) 列式計算下列各題。(以最簡分數作答)

1. 一包紅豆比一包綠豆便宜  $3\frac{2}{5}$  元。買一包綠豆，需付多少元？



$$\begin{aligned} & 18\frac{7}{10} + 3\frac{2}{5} \\ &= 18\frac{7}{10} + 3\frac{4}{10} \\ &= 21\frac{11}{10} \\ &= 22\frac{1}{10} \\ &\text{需付 } 22\frac{1}{10} \text{ 元。} \end{aligned}$$



每包  $18\frac{7}{10}$  元

2. 狼狗重  $9\frac{1}{2}$  kg，比小貓重  $4\frac{4}{5}$  kg。小貓重多少 kg？

$$\begin{aligned} & 9\frac{1}{2} - 4\frac{4}{5} \\ &= 9\frac{5}{10} - 4\frac{8}{10} \\ &= 8\frac{15}{10} - 4\frac{8}{10} \\ &= 4\frac{7}{10} \\ &\text{小貓重 } 4\frac{7}{10} \text{ kg。} \end{aligned}$$

(三) 自擬題：利用以下的資料自擬一道異分母分數加法或減法的應用題：

題目：

小志買東西用了  $9\frac{6}{7}$  元，小欣比小志多用了  $2\frac{3}{9}$  元，家樂比小欣少用了  $7\frac{1}{2}$  元。家樂買東西用了多少錢？

列式計算：

$$\begin{aligned} & 9\frac{6}{7} + 2\frac{3}{9} - 7\frac{1}{2} \\ &= 9\frac{108}{126} + 2\frac{42}{126} - 7\frac{63}{126} \\ &= 11\frac{150}{126} - 7\frac{63}{126} \\ &= 4\frac{87}{126} \end{aligned}$$

家樂買東西用了  $4\frac{29}{42}$  元。