

# 减不同分母的分数

你可以用最小公倍数和最小的公分母来减不同分母的分数。

Beth 想要运动  $\frac{4}{5}$  个小时。她已经运动了  $\frac{2}{3}$  个小时。她还需要运动几个小时？

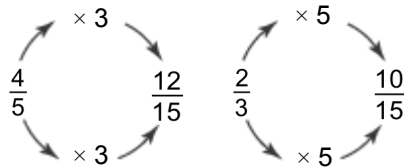
**步骤 1:** 找出 5 和 3 的最小公倍数。

5 的倍数: 5, 10, 15, 20

3 的倍数: 3, 6, 9, 12, 15

因为 15 是最小公倍数，所以它也是最小的公分母。

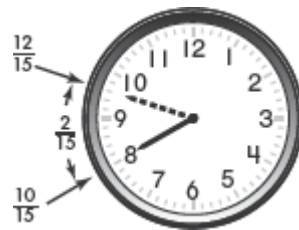
**步骤 2:** 用最小公分母来写出相等的分数。



$$\frac{4}{5} = \frac{12}{15} \text{ 和}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{10}{15}$$

**步骤 3:** 减分子，把差写在最小公分母上并写成最简式。



$$\frac{12}{15} - \frac{10}{15} = \frac{2}{15}$$

Beth 还剩下  $\frac{2}{15}$  个小时。

第 1 到 7 题，找出差然后写成最简式。

1. 
$$\begin{array}{r} \frac{3}{4} \\ - \frac{2}{5} \\ \hline \end{array}$$

2. 
$$\begin{array}{r} \frac{7}{10} \\ - \frac{1}{5} \\ \hline \end{array}$$

3. 
$$\begin{array}{r} \frac{8}{8} \\ - \frac{4}{9} \\ \hline \end{array}$$

4. 
$$\begin{array}{r} \frac{17}{18} \\ - \frac{2}{3} \\ \hline \end{array}$$

5.  $\frac{7}{12} - \frac{1}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$

6.  $\frac{5}{6} - \frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

7.  $\frac{23}{24} - \frac{7}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

8. Natasha 有  $\frac{7}{8}$  加仑的油漆。她的弟弟 Ivan 用了  $\frac{1}{4}$  加仑。Natasha 需要  $\frac{1}{2}$  加仑的油漆来油漆她的书架。她有足够的油漆吗？