



2. 异分母分数加、减法



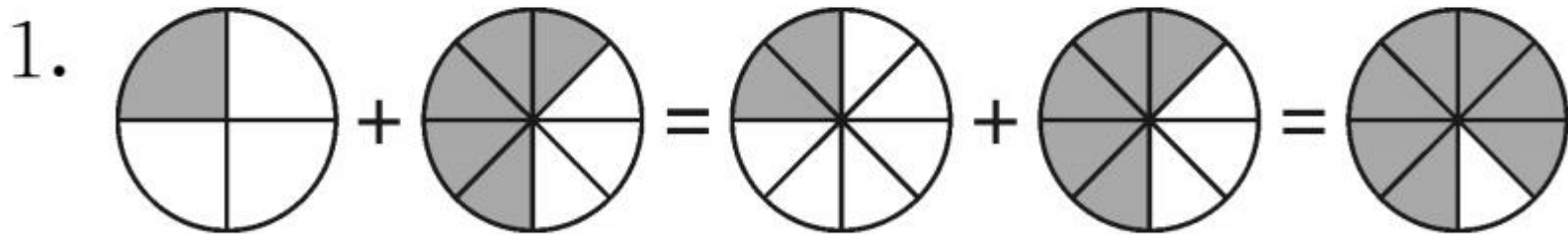
第 1 课时 异分母分数加、减法





开心！一练

一 涂一涂，填一填。



$$\frac{1}{4} + \frac{5}{8} = (\quad) + (\quad) = (\quad)$$

2. 

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = (\quad) - (\quad) = (\quad)$$



异分母分数相加、减,先 ()
(),再按照 ()
的加、减法进行计算。

二 计算下面各题,带 * 号的要验算。

$$\frac{7}{9} + \frac{2}{3}$$

$$* \frac{5}{6} - \frac{3}{10}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{7}$$

$$\times \frac{4}{15} + \frac{7}{10}$$

三 在○里填上适当的运算符号。

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{5} \bigcirc \frac{1}{2} = \frac{7}{10}$$

$$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{4} \bigcirc \frac{1}{6} = \frac{5}{12}$$

$$\frac{4}{9} \bigcirc \frac{1}{3} = \frac{7}{9}$$

$$\frac{4}{5} \bigcirc \frac{2}{25} = \frac{18}{25}$$

四 计算下列各组算式,从计算结果中你发现了什么?

$$\begin{cases} \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \\ \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \\ \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \\ \frac{1}{4} - \frac{1}{5} = \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{1}{5} + \frac{1}{6} = \\ \frac{1}{5} - \frac{1}{6} = \end{cases}$$



我发现:分子是1,分母是互质数的两个分数,它们相加,用两个分母的()作分母,分母的()作分子;它们相减,用两个分母的()作分母,分母的()作分子。



快乐！提升

五 (衡阳市雁峰区)修一条路,第一天修了全长的 $\frac{2}{5}$,第二天修了全长的 $\frac{2}{7}$ 。

1. 第一天比第二天多修了全长的几分之几?



2. 第一天和第二天共修了全长的几分之几?



3. 还有几分之几没修？

