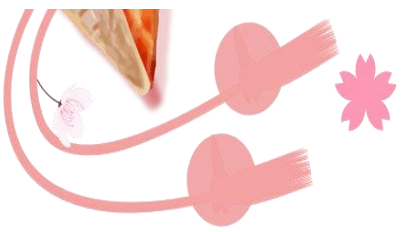




2. 分数除法

第 1 课时 分数除以整数[教材 P₃₀ 例 1]



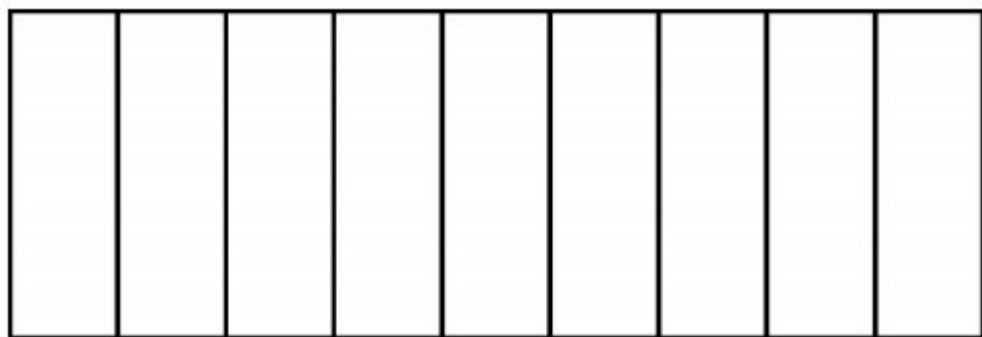


开心！一练

一 涂一涂，算一算，填一填。

把一张纸的 $\frac{8}{9}$ 平均分成 2 份，每份是这张纸的几分之几？

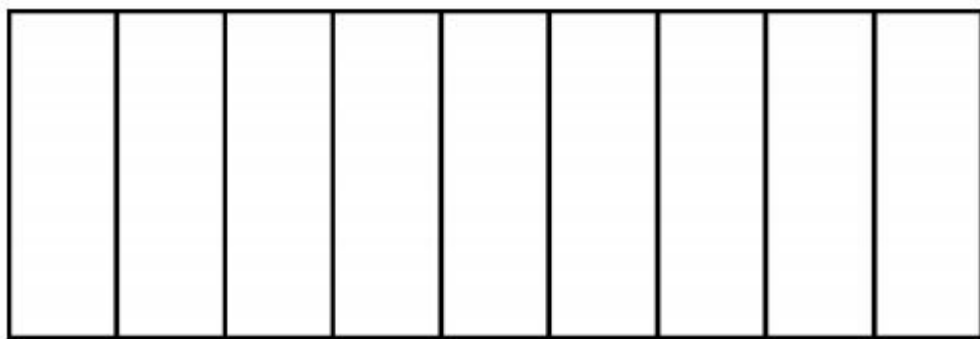
1.



把 $\frac{8}{9}$ 平均分成 2 份,就是把 8 个 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 平均分成 2 份,每份是 $(\quad)$ 个 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$,
就是 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

$$\frac{8}{9} \div 2 = \frac{(\quad) \div (\quad)}{9} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

2.



把 $\frac{8}{9}$ 平均分成 2 份, 每份就是 $\frac{8}{9}$ 的

$\frac{(\quad)}{(\quad)}$, 也就是 $\frac{8}{9} \times \frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

$$\frac{8}{9} \div 2 = \frac{8}{9} \times \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

分数除以整数 (0 除外), 等于分数乘这个整数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。



二 根据乘法算式写出两道除法算式。

$$\frac{3}{8} \times 7 = \frac{21}{8} \rightarrow \begin{cases} (\quad) \div (\quad) = (\quad) \\ (\quad) \div (\quad) = (\quad) \end{cases}$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{9}{11} = \frac{5}{11} \rightarrow \begin{cases} (\quad) \div (\quad) = (\quad) \\ (\quad) \div (\quad) = (\quad) \end{cases}$$

三 计算下面各题。

$$\frac{16}{21} \div 12 = \frac{(\quad)}{(\quad)} \times \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$\frac{5}{12} \div 10 = \frac{(\quad)}{(\quad)} \times \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$\frac{3}{4} \div 8 = \frac{(\quad)}{(\quad)} \bigcirc \frac{(\quad)}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

四 先算出乘法算式的得数,再根据左右两题之间的关系写出除法算式的得数。

$$\frac{3}{4} \times 3 =$$

$$\frac{9}{4} \div 3 =$$

$$\frac{5}{18} \times 3 =$$

$$\frac{5}{6} \div 3 =$$

$$\frac{7}{8} \times 2 =$$

$$\frac{7}{4} \div 2 =$$

$$\frac{5}{7} \times 4 =$$

$$\frac{20}{7} \div \frac{5}{7} =$$

五 填一填。

$\frac{5}{8}$
$\frac{10}{9}$
$\frac{2}{3}$

$\div 5 =$

$\frac{1}{6}$
$\frac{3}{7}$
$\frac{20}{3}$

$\div 5 =$

六 把一根 $\frac{9}{10}$ m 长的木材锯了 8 次, 锯成了相等的小段, 每段长多少 m?



$$\frac{3}{4} \div 6 =$$

$$\frac{4}{5} \div 3 =$$

$$\frac{3}{8} \div 2 =$$

$$\frac{3}{10} \times 3 =$$

$$\frac{7}{8} \times 7 =$$

$$\frac{2}{7} \times 2 =$$

$$0.7 \times \frac{4}{7} =$$

$$\frac{8}{9} \times 4 =$$

$$9 \times \frac{5}{6} =$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{9}{14} =$$