

6年

算数

分数のきまり

6年 組

名前

①例のように帯分数を仮分数にして、①～③の計算をしましょう。
また、() に帯分数を書きましょう。

(例) $1\frac{2}{3} \times \frac{3}{10} = \frac{5}{3} \times \frac{3}{10} = \frac{5 \times 3}{3 \times 10} = \frac{1}{2}$

仮分数にすると
計算しやすくなるね。

① $1\frac{2}{5} \times 1\frac{1}{14} = \text{---} \times \text{---} = \text{---} = \text{---} (\quad)$

② $2\frac{3}{11} \times 1\frac{4}{5} \times 2\frac{4}{9} = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \text{---} =$

③ $1\frac{5}{9} \times \frac{2}{3} \times 1\frac{2}{7} = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \text{---} = \text{---} (\quad)$



②①～③の□に当てはまる不等号を書きましょう。

① $6 \times 1\frac{1}{4} \square 6$ ② $\frac{7}{8} \times \frac{2}{3} \square \frac{7}{8}$ ③ $\frac{1}{3} \times \frac{7}{5} \square \frac{1}{3}$



③計算のきまりを使って計算をします。①～④の□に数を書きましょう。

① $(\frac{7}{8} \times \frac{5}{6}) \times \frac{6}{5} = \frac{7}{8} \times (\square \times \square) = \square \times 1 = \square$

② $\frac{3}{4} \times 5 + \frac{3}{4} \times 7 = \square \times (5 + \square) = \square \times 12 = \square$

③ $(\frac{2}{3} + \frac{1}{4}) \times 12 = \frac{2}{3} \times \square + \square \times 12 = \square + \square = \square$

④ $\frac{3}{8} \times 21 - \frac{3}{8} \times 5 = \square \times (\square - 5) = \frac{3}{8} \times \square = \square$



- ㉞ $a \times b = b \times a$
- ㉟ $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$
- ㊱ $(a + b) \times c = a \times c + b \times c$
- ㊲ $(a - b) \times c = a \times c - b \times c$



整数や小数で
成り立つきまりは、
分数のときも
成り立つね。

④例のように積が「1」になる2つの数を見つけて書きましょう。

$\frac{7}{6} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{10}{9} \quad \frac{6}{7} \quad 0.07 \quad \frac{8}{1} \quad \frac{2}{3} \quad 0.9 \quad \frac{1}{5} \quad \frac{100}{7} \quad 5$

$0.1 = \frac{1}{10}$

例 $(\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} = 1)$ (\quad) (\quad)
 (\quad) (\quad) (\quad)

