

6年

算数

分数と整数の
かけ算・わり算

6年 組

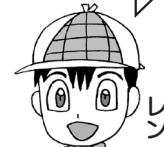
名前

①①～③のかけ算をします。□に当てはまる数を書きましょう。
とちゅうで約分をして、()には帯分数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{8} \times 6 = \frac{1 \times \boxed{6}^3}{\boxed{8}^4} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}}$$

分数に整数をかける計算は
分子に整数をかけるよ。

$$\textcircled{2} \frac{6}{5} \times 15 = \frac{6 \times \boxed{15}^3}{\boxed{5}^1} = \boxed{18}$$



$$\textcircled{3} \frac{7}{12} \times 8 = \frac{7 \times \boxed{8}^2}{\boxed{12}^3} = \frac{\boxed{14}}{\boxed{3}} \left(4 \frac{2}{3} \right)$$

$$\frac{b}{a} \times c = \frac{b \times c}{a}$$

②①と同様に、①～③のわり算をしましょう。

分数を整数でわる計算は
分母に整数をかけるのね。



$$\frac{b}{a} \div c = \frac{b}{a \times c}$$

$$\textcircled{1} \frac{4}{7} \div 2 = \frac{\boxed{4}^2}{7 \times \boxed{2}^1} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{7}}$$

$$\textcircled{2} \frac{9}{14} \div 3 = \frac{\boxed{9}^3}{14 \times \boxed{3}^1} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{14}}$$

$$\textcircled{3} \frac{25}{9} \div 100 = \frac{\boxed{25}^1}{9 \times \boxed{100}^4} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{36}}$$

③①と同様に、①～③の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{5} \times 2 \div 3 = \frac{\boxed{3}^1 \times \boxed{2}}{5 \times \boxed{3}^1} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{5}}$$

$$\textcircled{2} \frac{36}{7} \div 6 \times 35 = \frac{\boxed{36}^6 \times \boxed{35}^5}{\boxed{7}^1 \times \boxed{6}^1} = \boxed{30}$$

$$\textcircled{3} \frac{25}{9} \div 15 \times 18 = \frac{\boxed{25}^5 \times \boxed{18}^2}{\boxed{9}^1 \times \boxed{15}^3} = \frac{\boxed{10}}{\boxed{3}} \left(3 \frac{1}{3} \right)$$

分母と分子になる数に
注意して、とちゅうで
約分してから計算すると
いいね。



2・3・4・6の4つの数字を□に
当てはめて正しい式を作りましょう。

$$\frac{\boxed{2}}{\boxed{9}} \times \boxed{6} = \frac{\boxed{4}}{\boxed{3}}$$

ただし、 $\frac{\square}{\square}$ と $\frac{\square}{\square}$ は約分できない
数字でないといけないよ。



$$\frac{7}{6} \times 3 \div 2 = \frac{7 \times \cancel{3}^1}{\cancel{6}^2 \times 2} \xleftarrow{\text{約分}} = \frac{7}{4} \left(1 \frac{3}{4} \right)$$