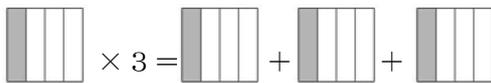


5年 7 解説	分数のかけ算	____年 ____組 名前

○ 分数×整数

$\frac{1}{4} \times 3$ 、 $\frac{2}{5} \times 2$ の計算をしましょう。

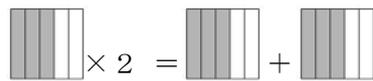
$$\frac{1}{4} \times 3 = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$



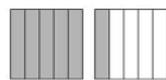
$$= \frac{1 \times 3}{4} = \frac{3}{4}$$



$$\frac{3}{5} \times 2 = \frac{3}{5} + \frac{3}{5}$$



$$= \frac{3 \times 2}{5} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$$



☆分数に整数をかける計算は、分数の分母はそのままにして、分子にその整数をかけます。

$$\frac{\bullet}{\blacksquare} \times \blacktriangle = \frac{\bullet \times \blacktriangle}{\blacksquare}$$

○ 約分して計算する

$\frac{2}{9} \times 3$ 、 $\frac{2}{21} \times 6$ の計算をしましょう。

$$\frac{2}{9} \times 3 = \frac{2 \times \cancel{3} 1}{\cancel{9} 3} = \frac{2}{3}$$

※分母の9と、かける数の3で約分ができます。

$$\frac{2}{21} \times 6 = \frac{2 \times \cancel{6} 2}{\cancel{21} 7} = \frac{4}{7}$$

※分母の21と、かける数の6で約分ができます。

☆途中で約分すると、計算がしやすくなります。

○ 帯分数×整数

$2\frac{3}{5} \times 2$ 、 $1\frac{3}{4} \times 6$ の計算をしましょう。

$$2\frac{3}{5} \times 2 = \frac{13}{5} \times 2 = \frac{26}{5} = 5\frac{1}{5}$$

$$1\frac{3}{4} \times 6 = \frac{7}{4} \times 6 = \frac{7 \times \cancel{6} 3}{\cancel{4} 2} = \frac{21}{2} = 10\frac{1}{2}$$

☆帯分数は仮分数になおして計算します。