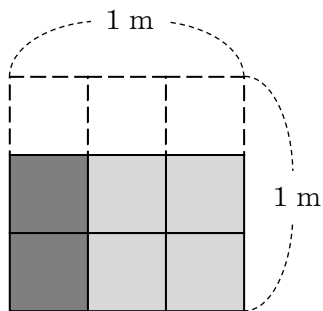


5年 8 解説	分数のわり算	____年 ____組
		名前

○ 分数÷整数

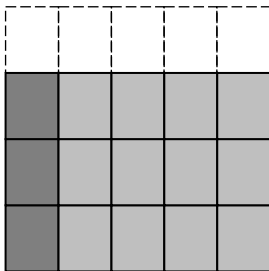
$\frac{2}{3}$ m²のもぞう紙を3等分すると、1つ分は何m²ですか？



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

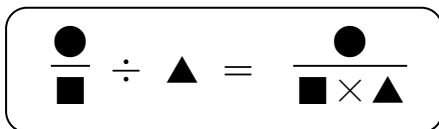
答え $\frac{2}{9}$ m²

$\frac{3}{4}$ を5でわります。



$$\frac{3}{4} \div 5 = \frac{3}{4 \times 5} = \frac{3}{20}$$

☆分数を整数でわる計算は、分数の分子はそのままにして、分母にその整数をかけます。



○ 約分して計算する

$\frac{4}{7} \div 2$ 、 $\frac{9}{10} \div 6$ の計算をしましょう。

$$\frac{4}{7} \div 2 = \frac{\cancel{4}2}{7 \times \cancel{2}1} = \frac{2}{7}$$

※分子の4と、分母にかける数の2で約分ができます。

$$\frac{9}{10} \div 6 = \frac{\cancel{9}3}{10 \times \cancel{6}2} = \frac{3}{20}$$

※分子の9と、分母にかける数の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

$1\frac{3}{8} \div 2$ 、 $6\frac{2}{3} \div 4$ の計算をしましょう。

$$1\frac{3}{8} \div 2 = \frac{11}{8} \div 2 = \frac{11}{16}$$

$$6\frac{2}{3} \div 4 = \frac{20}{3} \div 4 = \frac{\cancel{20}5}{3 \times \cancel{4}1} = \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$$

☆帯分数は仮分数になおして計算します。