

学 年

6 年

## 分数のかけ算とわり算①

年 組 氏名

- ① (1) 1 dL で、板を  $\frac{4}{7}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。

このペンキ  $\frac{2}{3}$  dL では、板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

<式>

<答え>

- (2) 1 mの重さが  $\frac{7}{9}$  k g の鉄パイプがあります。

この鉄パイプ  $\frac{3}{5}$  mの重さは何k g ですか。

<式>

<答え>

学 年

6 年

## 分数のかけ算とわり算①

年 組 氏名

- 1 (1) 1 dL で、板を  $\frac{4}{7}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。

このペンキ  $\frac{2}{3}$  dL では、板を何m<sup>2</sup>ぬれますか。

$$\text{<式>} \quad \frac{4}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{4 \times 2}{7 \times 3} = \frac{8}{21}$$

ペンキが 2 dL だったら、式はかけ算になるね。  
だから、分数になっても式はかけ算になるよ。

$$\text{<答え>} \quad \frac{8}{21} \text{ m}^2$$

- (2) 1 mの重さが  $\frac{7}{9}$  k g の鉄パイプがあります。

この鉄パイプ  $\frac{3}{5}$  mの重さは何k g ですか。

$$\text{<式>} \quad \frac{7}{9} \times \frac{3}{5} = \frac{\overset{1}{\cancel{7 \times 3}}}{\underset{3}{\cancel{9} \times 5}} = \frac{7}{15}$$

約分を忘れずに！

$$\text{<答え>} \quad \frac{7}{15} \text{ m}^2$$

学 年

6 年

## 分数のかけ算とわり算②

年 組 氏名

- 1 (1)  $\frac{3}{4}$  dL のペンキで、かべを  $\frac{2}{5}$  m<sup>2</sup>ぬれました。  
このペンキ 1 dL では、かべを何 m<sup>2</sup>ぬれますか。

&lt;式&gt;

&lt;答え&gt;

- (2)  $\frac{3}{5}$  m の重さが  $\frac{9}{8}$  k g の鉄パイプがあります。  
この鉄パイプ 1 m の重さは何 k g ですか。

&lt;式&gt;

&lt;答え&gt;

学 年

6 年

## 分数のかけ算とわり算②

年 組 氏名

- 1 (1)  $\frac{3}{4}$  dL のペンキで、かべを  $\frac{2}{5}$  m<sup>2</sup> ぬれました。

このペンキ 1 dL では、かべを何 m<sup>2</sup> ぬれますか。

$$\text{<式>} \quad \frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{2 \times 4}{5 \times 3} = \frac{8}{15}$$

ペンキが 2 dL だったら、式はわり算になるね。  
だから、分数になっても式はわり算になるよ。

$$\text{<答え>} \quad \frac{8}{15} \text{ m}^2$$

- (2)  $\frac{3}{5}$  m の重さが  $\frac{9}{8}$  k g の鉄パイプがあります。

この鉄パイプ 1 m の重さは何 k g ですか。

$$\text{<式>} \quad \frac{9}{8} \div \frac{3}{5} = \frac{9 \times 5}{8 \times 3} = \frac{15}{8} = 1\frac{7}{8}$$

帯分数で表した方が、  
大きさが分かりやすいね。

約分を忘れずに！

$$\text{<答え>} \quad 1\frac{7}{8} \text{ k g}$$

学 年

6 年

## 分数のかけ算とわり算③

年 組 氏名

1 (1)  $\frac{3}{4}$ 分は何秒ですか。また、 $1\frac{1}{3}$ 時間は何分ですか。

(2) 20分は何時間ですか。また、6秒は何分ですか。  
分数で表しましょう。

学 年

6 年

## 分数のかけ算とわり算③

年 組 氏名

- 1 (1)  $\frac{3}{4}$ 分は何秒ですか。また、 $1\frac{1}{3}$ 時間は何分ですか。

$$60 \times \frac{3}{4} = 45$$

答え 45 秒

$$60 \times 1\frac{1}{3} = 80$$

答え 80 分

1分は60秒で、  
1時間は60分だから、それぞれ  
60のどれだけにあたるかをか  
け算で求めるんだね。

- (2) 20分は何時間ですか。また、6秒は何分ですか。  
分数で表しましょう。

$$20 \div 60 = \frac{1}{3}$$

答え  $\frac{1}{3}$ 時間

$$6 \div 60 = \frac{1}{10}$$

答え  $\frac{1}{10}$ 分

1分は60秒で、  
1時間は60分だから、それぞれ  
60でわって求めるんだね。