

分数のかけ算

 月 日 点

帯分数は仮分数になおしてから計算しましょう。

帯分数×分数の計算をしましょう。

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

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

(3) $1\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$

(4) $3\frac{1}{5} \times \frac{5}{6} =$

文章題

- ⑤ 1dLで $\frac{2}{5}$ m²のかべをぬれるペンキがあります。

3dLでは何m²ぬれますか。

 m²

- ⑥ 1mの重さが $\frac{3}{4}$ kgの棒があります。

この棒 $\frac{2}{3}$ mの重さは何kgですか。

 kg

- ⑦ 1Lで $\frac{5}{6}$ m²ぬれるペンキで、 $2\frac{1}{2}$ Lでは

何m²ぬれますか。

 m²

帯分数は、整数×分母＋分子で仮分数になおしてから、分数のかけ算をします。

分数のかけ算

こたえ

帯分数は仮分数になおしてから計算しましょう。

帯分数×分数の計算をしましょう。

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

1

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

$1\frac{3}{4}$

$$(3) 1\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} =$$

$\frac{7}{10}$

$$(4) 3\frac{1}{5} \times \frac{5}{6} =$$

$2\frac{2}{3}$

文章題

⑤ 1dLで $\frac{2}{5}$ m²のかべをぬれるペンキがあります。

3dLでは何m²ぬれますか。

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

$1\frac{1}{5}$

m²

⑥ 1mの重さが $\frac{3}{4}$ kgの棒があります。

この棒 $\frac{2}{3}$ mの重さは何kgですか。

考え方： $\frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

kg

⑦ 1Lで $\frac{5}{6}$ m²ぬれるペンキで、 $2\frac{1}{2}$ Lでは

何m²ぬれますか。

考え方： $\frac{5}{6} \times 2\frac{1}{2} = \frac{5}{6} \times \frac{5}{2} = 2\frac{1}{12}$

$2\frac{1}{12}$

m²

帯分数は、整数×分母＋分子で仮分数になおしてから、分数のかけ算をします。