

分数のかけ算とわり算④

月 日 名前

○練習

2 練習

① 計算をしましょう。

- ① $\frac{1}{5} \times 2$ ② $\frac{3}{7} \times 8$ ③ $\frac{5}{4} \times 6$ ④ $\frac{7}{8} \times 8$
 ⑤ $\frac{11}{20} \times 15$ ⑥ $\frac{17}{7} \times 14$ ⑦ $\frac{2}{3} \div 2$ ⑧ $\frac{7}{9} \div 9$
 ⑨ $\frac{16}{5} \div 7$ ⑩ $\frac{4}{7} \div 8$ ⑪ $\frac{100}{11} \div 25$ ⑫ $\frac{18}{5} \div 12$

② 3kgの米をたくのに、 $\frac{9}{2}$ Lの水を使います。

- ① 1kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。
 ② 6kgの米をたくには、何Lの水が必要ですか。



③ 右の⑦、⑧の□に、それぞれ2~9の数を入れて、いろいろな式をつくります。

⑦ $\frac{5}{4} \times \square$
 ⑧ $\frac{6}{7} \div \square$

次の問題に答えましょう。

- ① ⑦の式で、積が整数になる数を全部いいます。
 ② ⑦の式で、積が整数になる数は、どんな数といえますか。
 ③ ⑧の式で、商が整数になる数はありますか。

④ 1dLで、板を $\frac{4}{5}$ m²ぬれるペンキがあります。

このペンキx dLでぬれる面積をy m²とすると、yはxに比例していますか。

比例
273ページ

表に○を書いて調べよう。

使うペンキの量 x(dL)	1	2	3	4	5	6	7	8
ぬれる面積 y(m ²)	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{5}$	$\frac{12}{5}$	$\frac{16}{5}$	4	$\frac{24}{5}$	$\frac{28}{5}$	$\frac{32}{5}$

①

①	$\frac{1}{5} \times 2 = \frac{2}{5}$								
②	$\frac{3}{7} \times 8 = \frac{24}{7}$	$(\frac{3}{7})$							
③	$\frac{5}{4} \times 6 = \frac{15}{2}$	$(\frac{7}{2})$							
④	$\frac{7}{8} \times 8 = 7$								
⑤	$\frac{11}{20} \times 15 = \frac{33}{4}$	$(\frac{8}{4})$							
⑥	$\frac{17}{7} \times 14 = 34$								
⑦	$\frac{2}{3} \div 2 = \frac{1}{3}$								
⑧	$\frac{7}{9} \div 9 = \frac{7}{81}$								
⑨	$\frac{16}{5} \div 7 = \frac{16}{35}$								
⑩	$\frac{4}{7} \div 8 = \frac{1}{14}$								
⑪	$\frac{100}{11} \div 25 = \frac{4}{11}$								
⑫	$\frac{18}{5} \div 12 = \frac{3}{10}$								