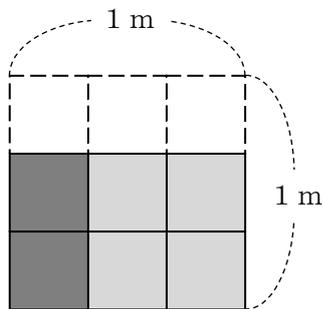


5年 8 解説	分数のわり算	____年 ____組
		名前

○ 分数÷整数

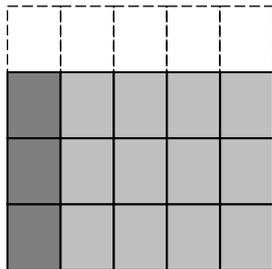
$\frac{2}{3}$ m²のもぞう紙を3等分すると、1つ分は何m²ですか？



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

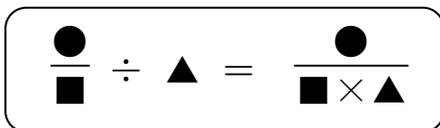
答え $\frac{2}{9}$ m²

$\frac{3}{4}$ 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。

取り組んだ日 月 日

5年
8
(1)

分数のわり算

___年 ___組

名前

1 わり算をしましょう。

① $\frac{8}{5} \div 3$

② $\frac{5}{9} \div 2$

③ $\frac{2}{3} \div 5$

④ $\frac{1}{4} \div 3$

⑤ $\frac{3}{5} \div 2$

⑥ $\frac{3}{7} \div 2$

⑦ $\frac{6}{7} \div 5$

⑧ $\frac{3}{10} \div 5$

⑨ $\frac{8}{9} \div 5$

⑩ $\frac{3}{8} \div 7$

2 わり算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

① $\frac{20}{3} \div 3$

② $\frac{7}{2} \div 3$

③ $\frac{13}{2} \div 5$

④ $\frac{17}{5} \div 2$

⑤ $\frac{19}{3} \div 4$

⑥ $\frac{11}{3} \div 2$

⑦ $\frac{15}{4} \div 2$

⑧ $\frac{21}{2} \div 5$

⑨ $\frac{29}{7} \div 4$

⑩ $\frac{23}{4} \div 4$

取り組んだ日 月 日

5年
8
(2)

分数のわり算

___年 ___組

名前

1 わり算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

① $\frac{4}{7} \div 2$

② $\frac{3}{5} \div 9$

③ $\frac{9}{10} \div 3$

④ $\frac{6}{7} \div 2$

⑤ $\frac{3}{5} \div 12$

⑥ $\frac{8}{3} \div 2$

⑦ $\frac{18}{5} \div 3$

⑧ $\frac{20}{3} \div 4$

⑨ $\frac{15}{2} \div 3$

⑩ $\frac{27}{5} \div 3$

⑪ $\frac{6}{7} \div 4$

⑫ $\frac{9}{5} \div 6$

⑬ $\frac{12}{5} \div 9$

⑭ $\frac{15}{2} \div 12$

⑮ $\frac{8}{9} \div 12$

⑯ $\frac{27}{2} \div 6$

⑰ $\frac{22}{3} \div 4$

⑱ $\frac{25}{2} \div 10$

⑲ $\frac{45}{2} \div 6$

⑳ $\frac{49}{3} \div 14$

取り組んだ日 月 日

5年
8
(3)

分数のわり算

___年 ___組

名前

1 わり算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

① $2\frac{1}{2} \div 3$

② $1\frac{2}{7} \div 4$

③ $2\frac{1}{3} \div 3$

④ $1\frac{1}{2} \div 2$

⑤ $1\frac{3}{8} \div 2$

⑥ $2\frac{2}{3} \div 4$

⑦ $1\frac{5}{7} \div 6$

⑧ $1\frac{3}{5} \div 2$

⑨ $1\frac{7}{8} \div 5$

⑩ $2\frac{2}{7} \div 4$

⑪ $2\frac{2}{3} \div 2$

⑫ $2\frac{4}{5} \div 2$

⑬ $3\frac{3}{4} \div 3$

⑭ $7\frac{1}{2} \div 3$

⑮ $5\frac{1}{3} \div 2$

⑯ $6\frac{2}{3} \div 6$

⑰ $5\frac{1}{5} \div 4$

⑱ $10\frac{1}{2} \div 9$

⑲ $6\frac{3}{4} \div 6$

⑳ $8\frac{2}{3} \div 4$

5年 8 (1)	分数のわり算	____年 ____組
		名前

1 わり算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{5} \div 3 = \frac{8}{15}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{9} \div 2 = \frac{5}{18}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{3} \div 5 = \frac{2}{15}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{4} \div 3 = \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3}{5} \div 2 = \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{3}{7} \div 2 = \frac{3}{14}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{6}{7} \div 5 = \frac{6}{35}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{3}{10} \div 5 = \frac{3}{50}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{8}{9} \div 5 = \frac{8}{45}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{3}{8} \div 7 = \frac{3}{56}$$

2 わり算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{20}{3} \div 3 = 2\frac{2}{9}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{2} \div 3 = 1\frac{1}{6}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{13}{2} \div 5 = 1\frac{3}{10}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{17}{5} \div 2 = 1\frac{7}{10}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{19}{3} \div 4 = 1\frac{7}{12}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{11}{3} \div 2 = 1\frac{5}{6}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{15}{4} \div 2 = 1\frac{7}{8}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{21}{2} \div 5 = 2\frac{1}{10}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{29}{7} \div 4 = 1\frac{1}{28}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{23}{4} \div 4 = 1\frac{7}{16}$$

5年 8 (2)	分数のわり算	____年 ____組
		名前

1 わり算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{7} \div 2 = \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{5} \div 9 = \frac{1}{15}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{9}{10} \div 3 = \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{6}{7} \div 2 = \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3}{5} \div 12 = \frac{1}{20}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{8}{3} \div 2 = 1\frac{1}{3}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{18}{5} \div 3 = 1\frac{1}{5}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{20}{3} \div 4 = 1\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{15}{2} \div 3 = 2\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{27}{5} \div 3 = 1\frac{4}{5}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{6}{7} \div 4 = \frac{3}{14}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{9}{5} \div 6 = \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{12}{5} \div 9 = \frac{4}{15}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{15}{2} \div 12 = \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{8}{9} \div 12 = \frac{2}{27}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{27}{2} \div 6 = 2\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{22}{3} \div 4 = 1\frac{5}{6}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{25}{2} \div 10 = 1\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{45}{2} \div 6 = 3\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{49}{3} \div 14 = 1\frac{1}{6}$$

5年 8 (3)	分数のわり算	____年 ____組 名前
-------------------------------------	---------------	-------------------

1 わり算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

① $2\frac{1}{2} \div 3 = \frac{5}{6}$

② $1\frac{2}{7} \div 4 = \frac{9}{28}$

③ $2\frac{1}{3} \div 3 = \frac{7}{9}$

④ $1\frac{1}{2} \div 2 = \frac{3}{4}$

⑤ $1\frac{3}{8} \div 2 = \frac{11}{16}$

⑥ $2\frac{2}{3} \div 4 = \frac{2}{3}$

⑦ $1\frac{5}{7} \div 6 = \frac{2}{7}$

⑧ $1\frac{3}{5} \div 2 = \frac{4}{5}$

⑨ $1\frac{7}{8} \div 5 = \frac{3}{8}$

⑩ $2\frac{2}{7} \div 4 = \frac{4}{7}$

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

⑫ $2\frac{4}{5} \div 2 = 1\frac{2}{5}$

⑬ $3\frac{3}{4} \div 3 = 1\frac{1}{4}$

⑭ $7\frac{1}{2} \div 3 = 2\frac{1}{2}$

⑮ $5\frac{1}{3} \div 2 = 2\frac{2}{3}$

⑯ $6\frac{2}{3} \div 6 = 1\frac{1}{9}$

⑰ $5\frac{1}{5} \div 4 = 1\frac{3}{10}$

⑱ $10\frac{1}{2} \div 9 = 1\frac{1}{6}$

⑲ $6\frac{3}{4} \div 6 = 1\frac{1}{8}$

⑳ $8\frac{2}{3} \div 4 = 2\frac{1}{6}$