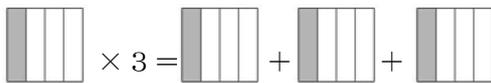


5年 7 解説	分数のかけ算	____年 ____組 名前
------------------------------------	---------------	-------------------

○ 分数×整数

$\frac{1}{4} \times 3$ 、 $\frac{2}{5} \times 2$ の計算をしましょう。

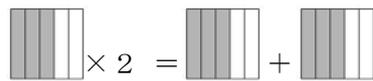
$$\frac{1}{4} \times 3 = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$



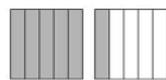
$$= \frac{1 \times 3}{4} = \frac{3}{4}$$



$$\frac{3}{5} \times 2 = \frac{3}{5} + \frac{3}{5}$$



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



☆分数に整数をかける計算は、分数の分母はそのままにして、分子にその整数をかけます。

$$\frac{\bullet}{\blacksquare} \times \blacktriangle = \frac{\bullet \times \blacktriangle}{\blacksquare}$$

○ 約分して計算する

$\frac{2}{9} \times 3$ 、 $\frac{2}{21} \times 6$ の計算をしましょう。

$$\frac{2}{9} \times 3 = \frac{2 \times \cancel{3} 1}{\cancel{9} 3} = \frac{2}{3}$$

※分母の9と、かける数の3で約分ができます。

$$\frac{2}{21} \times 6 = \frac{2 \times \cancel{6} 2}{\cancel{21} 7} = \frac{4}{7}$$

※分母の21と、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

$2\frac{3}{5} \times 2$ 、 $1\frac{3}{4} \times 6$ の計算をしましょう。

$$2\frac{3}{5} \times 2 = \frac{13}{5} \times 2 = \frac{26}{5} = 5\frac{1}{5}$$

$$1\frac{3}{4} \times 6 = \frac{7}{4} \times 6 = \frac{7 \times \cancel{6} 3}{\cancel{4} 2} = \frac{21}{2} = 10\frac{1}{2}$$

☆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
7
(1)

分数のかけ算

___年 ___組

名前

1 かけ算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

① $\frac{2}{7} \times 3$

② $\frac{2}{5} \times 2$

③ $\frac{1}{4} \times 3$

④ $\frac{3}{11} \times 2$

⑤ $\frac{3}{17} \times 4$

⑥ $\frac{5}{9} \times 2$

⑦ $\frac{3}{4} \times 3$

⑧ $\frac{1}{4} \times 5$

⑨ $\frac{4}{5} \times 3$

⑩ $\frac{2}{3} \times 7$

⑪ $\frac{5}{4} \times 3$

⑫ $\frac{3}{2} \times 5$

⑬ $\frac{6}{5} \times 2$

⑭ $\frac{7}{3} \times 2$

⑮ $\frac{7}{6} \times 5$

⑯ $\frac{5}{2} \times 3$

⑰ $\frac{7}{4} \times 3$

⑱ $\frac{9}{7} \times 4$

⑲ $\frac{7}{12} \times 5$

⑳ $\frac{9}{11} \times 6$

取り組んだ日 月 日

5年
7
(2)

分数のかけ算

___年 ___組

名前

1 かけ算をしましょう。仮分数の答えは帯分数または整数にしましょう。

① $\frac{3}{10} \times 2$

② $\frac{2}{9} \times 3$

③ $\frac{1}{8} \times 4$

④ $\frac{4}{15} \times 3$

⑤ $\frac{5}{21} \times 3$

⑥ $\frac{3}{4} \times 2$

⑦ $\frac{5}{6} \times 3$

⑧ $\frac{7}{8} \times 2$

⑨ $\frac{7}{12} \times 4$

⑩ $\frac{13}{18} \times 3$

⑪ $\frac{7}{6} \times 3$

⑫ $\frac{11}{8} \times 2$

⑬ $\frac{19}{16} \times 4$

⑭ $\frac{13}{9} \times 3$

⑮ $\frac{1}{3} \times 3$

⑯ $\frac{3}{4} \times 8$

⑰ $\frac{2}{3} \times 9$

⑱ $\frac{5}{6} \times 9$

⑲ $\frac{3}{8} \times 6$

⑳ $\frac{7}{12} \times 8$

取り組んだ日 月 日

5年
7
(3)

分数のかけ算

___年 ___組

名前

1 かけ算をしましょう。仮分数の答えは帯分数または整数にしましょう。

① $1\frac{1}{7} \times 5$

② $1\frac{2}{9} \times 4$

③ $2\frac{2}{7} \times 2$

④ $2\frac{1}{5} \times 2$

⑤ $2\frac{3}{10} \times 3$

⑥ $1\frac{5}{9} \times 2$

⑦ $2\frac{3}{5} \times 2$

⑧ $1\frac{5}{8} \times 3$

⑨ $4\frac{2}{3} \times 2$

⑩ $3\frac{3}{7} \times 3$

⑪ $2\frac{1}{4} \times 2$

⑫ $1\frac{3}{8} \times 2$

⑬ $2\frac{2}{9} \times 3$

⑭ $2\frac{5}{6} \times 2$

⑮ $1\frac{5}{12} \times 4$

⑯ $2\frac{2}{3} \times 6$

⑰ $1\frac{3}{4} \times 8$

⑱ $1\frac{2}{9} \times 6$

⑲ $2\frac{3}{4} \times 6$

⑳ $1\frac{2}{15} \times 10$

5年 7 (1)	分数のかけ算	____年 ____組
		名前

1 かけ算をしましょう。仮分数の答えは帯分数にしましょう。

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} \times 2 = \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{4} \times 3 = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{11} \times 2 = \frac{6}{11}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3}{17} \times 4 = \frac{12}{17}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{9} \times 2 = 1\frac{1}{9}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3}{4} \times 3 = 2\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{1}{4} \times 5 = 1\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{4}{5} \times 3 = 2\frac{2}{5}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{2}{3} \times 7 = 4\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{5}{4} \times 3 = 3\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{3}{2} \times 5 = 7\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{6}{5} \times 2 = 2\frac{2}{5}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{7}{3} \times 2 = 4\frac{2}{3}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{7}{6} \times 5 = 5\frac{5}{6}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{5}{2} \times 3 = 7\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{17} \quad \frac{7}{4} \times 3 = 5\frac{1}{4}$$

$$\textcircled{18} \quad \frac{9}{7} \times 4 = 5\frac{1}{7}$$

$$\textcircled{19} \quad \frac{7}{12} \times 5 = 2\frac{11}{12}$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{9}{11} \times 6 = 4\frac{10}{11}$$

5年 7 (2)	分数のかけ算	___年 ___組
		名前

1 かけ算をしましょう。仮分数の答えは帯分数または整数にしましょう。

① $\frac{3}{10} \times 2 = \frac{3}{5}$

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

③ $\frac{1}{8} \times 4 = \frac{1}{2}$

④ $\frac{4}{15} \times 3 = \frac{4}{5}$

⑤ $\frac{5}{21} \times 3 = \frac{5}{7}$

⑥ $\frac{3}{4} \times 2 = 1\frac{1}{2}$

⑦ $\frac{5}{6} \times 3 = 2\frac{1}{2}$

⑧ $\frac{7}{8} \times 2 = 1\frac{3}{4}$

⑨ $\frac{7}{12} \times 4 = 2\frac{1}{3}$

⑩ $\frac{13}{18} \times 3 = 2\frac{1}{6}$

⑪ $\frac{7}{6} \times 3 = 3\frac{1}{2}$

⑫ $\frac{11}{8} \times 2 = 2\frac{3}{4}$

⑬ $\frac{19}{16} \times 4 = 4\frac{3}{4}$

⑭ $\frac{13}{9} \times 3 = 4\frac{1}{3}$

⑮ $\frac{1}{3} \times 3 = 1$

⑯ $\frac{3}{4} \times 8 = 6$

⑰ $\frac{2}{3} \times 9 = 6$

⑱ $\frac{5}{6} \times 9 = 7\frac{1}{2}$

⑲ $\frac{3}{8} \times 6 = 2\frac{1}{4}$

⑳ $\frac{7}{12} \times 8 = 4\frac{2}{3}$

5年 7 (3)	分数のかけ算	____年 ____組 名前
-------------------------------------	---------------	-------------------

1 かけ算をしましょう。仮分数の答えは帯分数または整数にしましょう。

① $1\frac{1}{7} \times 5 = 5\frac{5}{7}$

② $1\frac{2}{9} \times 4 = 4\frac{8}{9}$

③ $2\frac{2}{7} \times 2 = 4\frac{4}{7}$

④ $2\frac{1}{5} \times 2 = 4\frac{2}{5}$

⑤ $2\frac{3}{10} \times 3 = 6\frac{9}{10}$

⑥ $1\frac{5}{9} \times 2 = 3\frac{1}{9}$

⑦ $2\frac{3}{5} \times 2 = 5\frac{1}{5}$

⑧ $1\frac{5}{8} \times 3 = 4\frac{7}{8}$

⑨ $4\frac{2}{3} \times 2 = 9\frac{1}{3}$

⑩ $3\frac{3}{7} \times 3 = 10\frac{2}{7}$

⑪ $2\frac{1}{4} \times 2 = 4\frac{1}{2}$

⑫ $1\frac{3}{8} \times 2 = 2\frac{3}{4}$

⑬ $2\frac{2}{9} \times 3 = 6\frac{2}{3}$

⑭ $2\frac{5}{6} \times 2 = 5\frac{2}{3}$

⑮ $1\frac{5}{12} \times 4 = 5\frac{2}{3}$

⑯ $2\frac{2}{3} \times 6 = 16$

⑰ $1\frac{3}{4} \times 8 = 14$

⑱ $1\frac{2}{9} \times 6 = 7\frac{1}{3}$

⑲ $2\frac{3}{4} \times 6 = 16\frac{1}{2}$

⑳ $1\frac{2}{15} \times 10 = 11\frac{1}{3}$