



6年の計算 分数×整数 約分のあるかけ算 答え

月 日



分数×整数

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

② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{2}{5}$ ⑤ $\frac{5}{6}$

⑥ $\frac{4}{5}$ ⑦ $\frac{6}{7}$ ⑧ $\frac{8}{9}$ ⑨ $\frac{4}{5}$

⑩ $\frac{9}{10}$ ⑪ $\frac{8}{9}$ ⑫ $\frac{3}{13}$

② ① $\frac{4}{3} (1\frac{1}{3})$ ② $\frac{8}{5} (1\frac{3}{5})$ ③ $\frac{35}{6} (5\frac{5}{6})$

④ $\frac{9}{7} (1\frac{2}{7})$ ⑤ $\frac{16}{5} (3\frac{1}{5})$ ⑥ $\frac{63}{10} (6\frac{3}{10})$

⑦ $\frac{28}{9} (3\frac{1}{9})$ ⑧ $\frac{32}{11} (2\frac{10}{11})$ ⑨ $\frac{117}{10} (11\frac{7}{10})$

⑩ $\frac{35}{8} (4\frac{3}{8})$ ⑪ $\frac{9}{8} (1\frac{1}{8})$ ⑫ $\frac{24}{7} (3\frac{3}{7})$

⑬ $\frac{27}{4} (6\frac{3}{4})$

考え方 分数×整数では、整数を分子にかけます。答えは、仮分数のままでも、帯分数になおしてもよいです。



約分のあるかけ算

① $\frac{4}{9} \times \frac{5}{8} = \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times 5}{9 \times \underset{2}{\cancel{8}}} = \frac{5}{18}$

② $\frac{1}{15}$ ③ $\frac{5}{14}$

④ $\frac{3}{4} \times \frac{8}{9} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{2}{\cancel{8}}}{\underset{1}{\cancel{4}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} = \frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{1}{4}$

⑥ $\frac{2}{3}$ ⑦ 6 ⑧ $\frac{1}{2}$

⑨ $\frac{1}{6}$ ⑩ $\frac{3}{4}$ ⑪ 1

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

② $\frac{5}{4} (1\frac{1}{4})$ ③ $\frac{28}{3} (9\frac{1}{3})$

④ $\frac{9}{5} (1\frac{4}{5})$ ⑤ $\frac{15}{2} (7\frac{1}{2})$

③ ① $\frac{1}{4} \times \frac{3}{5} \times \frac{8}{9} = \frac{1 \times \overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{2}{\cancel{8}}}{\underset{1}{\cancel{4}} \times \underset{3}{\cancel{5}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} = \frac{2}{15}$

② $\frac{1}{30}$ ③ $\frac{1}{28}$

④ $\frac{8}{15}$ ⑤ $\frac{8}{7} (1\frac{1}{7})$

考え方 ① 約分は1回だけとはかぎりません。

⑤ $\frac{3}{8} \times \frac{2}{3} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{4}{\cancel{8}} \times \underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{1}{4}$

③ 帯分数は仮分数になおして、約分します。