

分数のかけ算とわり算

かけ算①

年 組 番
 名前

1 計算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} \frac{3}{10} \times 3 = \frac{3 \times 3}{10} = \frac{9}{10}$$

$$\textcircled{3} \frac{4}{7} \times 5 = \frac{4 \times 5}{7} = \frac{20}{7}$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{5} \times 6 = \frac{3 \times 6}{5} = \frac{18}{5}$$

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

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

$$\textcircled{7} \frac{5}{8} \times 9 = \frac{5 \times 9}{8} = \frac{45}{8}$$

$$\textcircled{8} \frac{2}{9} \times 5 = \frac{2 \times 5}{9} = \frac{10}{9}$$

分母はそのままにして、分子に整数をかけたね。

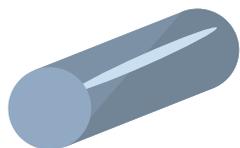


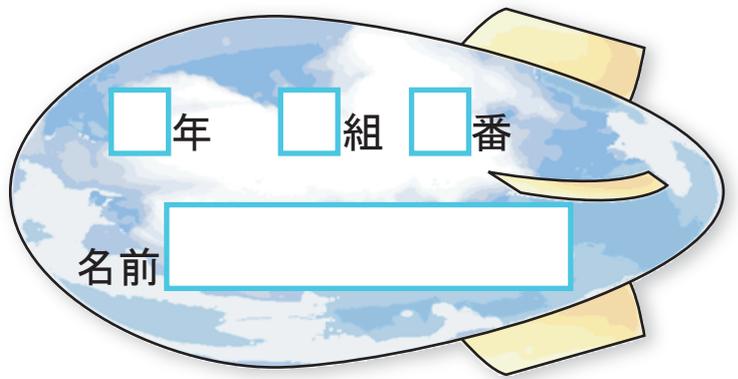
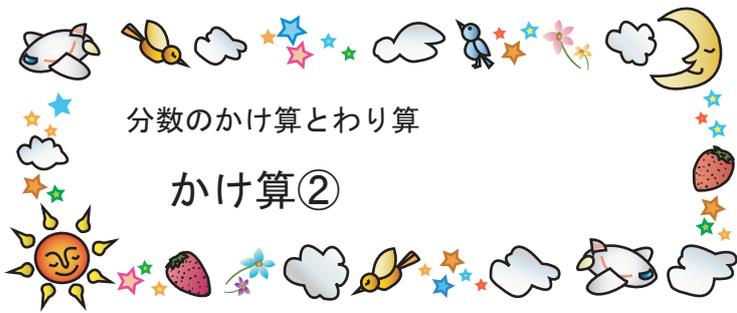
$$\frac{\bigcirc}{\square} \times \triangle = \frac{\bigcirc \times \triangle}{\square}$$

2 1mの重さが $\frac{2}{5}$ kgのぼうがあります。このぼう3mの重さは何kgですか。

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

答え ($\frac{6}{5}$ kg)





1 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{8} \times 2 = \frac{3 \times \cancel{2}^1}{\cancel{8}_4} = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{2} \frac{3}{10} \times 2 = \frac{3 \times \cancel{2}^1}{\cancel{10}_5} = \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{6} \times 4 = \frac{5 \times \cancel{4}^2}{\cancel{6}_3} = \frac{10}{3}$$

$$\textcircled{4} \frac{4}{5} \times 5 = \frac{4 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1} = 4$$

$$\textcircled{5} \frac{8}{9} \times 18 = \frac{8 \times \cancel{18}^2}{\cancel{9}_1} = 16$$

$$\textcircled{6} \frac{3}{20} \times 15 = \frac{3 \times \cancel{15}^3}{\cancel{20}_4} = \frac{9}{4}$$

$$\textcircled{7} \frac{7}{8} \times 28 = \frac{7 \times \cancel{28}^7}{\cancel{8}_2} = \frac{49}{2}$$

$$\textcircled{8} \frac{6}{25} \times 100 = \frac{6 \times \cancel{100}^4}{\cancel{25}_1} = 24$$

約分できるときは
約分してから計算してね。



2 1Lの重さが $\frac{4}{5}$ kg の石油があります。この石油20L の重さは何 kg ですか。

$$\text{式} \quad \frac{4}{5} \times 20 = \frac{4 \times \cancel{20}^4}{\cancel{5}_1} = 16$$

答え (16kg)





分数のかけ算とわり算

わり算

年 組 番
 名前

1 計算をしましょう。

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

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

$$\textcircled{3} \frac{4}{9} \div 6 = \frac{\cancel{4}^2}{9 \times \cancel{6}_3} = \frac{2}{27}$$

$$\textcircled{4} \frac{5}{7} \div 5 = \frac{\cancel{5}^1}{7 \times \cancel{5}_1} = \frac{1}{7}$$

$$\textcircled{5} \frac{6}{7} \div 4 = \frac{\cancel{6}^3}{7 \times \cancel{4}_2} = \frac{3}{14}$$

$$\textcircled{6} \frac{14}{15} \div 35 = \frac{14^2}{15 \times \cancel{35}_5} = \frac{2}{75}$$

$$\textcircled{7} \frac{12}{13} \div 8 = \frac{12^3}{13 \times \cancel{8}_2} = \frac{3}{26}$$

$$\textcircled{8} \frac{25}{4} \div 100 = \frac{25^1}{4 \times \cancel{100}_4} = \frac{1}{16}$$



分子はそのままにして、分母にその整数をかけたね。

$$\frac{\bigcirc}{\square} \div \triangle = \frac{\bigcirc}{\square \times \triangle}$$

2 かんづめ5個の重さが $\frac{9}{10}$ kgです。このかんづめ1個の重さは何kgですか。

式 $\frac{9}{10} \div 5 = \frac{9}{10 \times 5} = \frac{9}{50}$



答え ($\frac{9}{50}$ kg)

