

6年

算数

かけ算・わり算の分数

6年 組

名前

①とちゅうで約分をして計算します。①の□に当てはまる数を書きましょう。

②③の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{8} \div \frac{3}{8} \times \frac{7}{15} = \frac{5}{\square} \times \frac{\square}{3} \times \frac{7}{\square} = \frac{\square \times \square \times 7}{\square \times 3 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{3} \div \frac{7}{10} \div \frac{15}{6} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

÷が前にある
分数は、どこに
あっても、逆数
にしてかけるよ。

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



②小数と整数を分数に直して計算します。①の□に当てはまる数を書きましょう。

②③の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} \div 2.1 \times 2 = \frac{3}{\square} \times \frac{\square}{\square} \times \frac{2}{\square} = \frac{\square \times \square \times 2}{\square \times \square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{20} \times 7 \div 7.2 = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\textcircled{3} \quad 6.3 \times 0.05 \div 9 = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$0.1 = \frac{1}{10}$$

$$0.12 = \frac{12}{100}$$



③すべての計算をしましょう。答えの大きい数から順に記号の文字を()に書きましょう。何という言葉になるかな。

$$\textcircled{ぎ} \quad 3 \frac{1}{3} \div 1 \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} =$$

$$\textcircled{た} \quad 6 \div \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square} =$$

$$\textcircled{な} \quad \frac{2}{5} \div 0.2 \times 10 = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} =$$

$$\textcircled{か} \quad 10 \div 1 \frac{3}{7} = \frac{\square}{\square} =$$

$$\textcircled{た} \quad 8 \div \frac{2}{9} = \frac{\square}{\square} =$$

$$\textcircled{り} \quad \frac{3}{5} \div \frac{9}{8} \times \frac{5}{16} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} =$$



みんなて
作るよ。

$$\textcircled{は} \quad 9 \times 1.5 \div \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} =$$

答え()