

6年

算数

小数と整数と分数

6年 組

名前

①とちゅうで約分をして計算をします。①の□に当てはまる数を書き、②～④の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{9} \div \frac{5}{7} \times \frac{5}{8} = \frac{4}{\square} \times \frac{\square}{5} \times \frac{5}{\square} = \frac{\square \times \square \times 5}{\square \times 5 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{10} \div \frac{9}{8} \times \frac{5}{4} = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \frac{\times \times}{\times \times} = \text{---}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{9}{10} \times \frac{1}{4} \div \frac{3}{5} = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \frac{\times \times}{\times \times} = \text{---}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{15} \div \frac{8}{5} \div \frac{14}{3} = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \frac{\times \times}{\times \times} = \text{---}$$

÷が前にある分数はどこにあって、
逆数にして、
かけるよ。

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



分数で表すと、
いつでも計算
できるね。



$$0.3 = \frac{3}{10}$$

$$0.15 = \frac{15}{100}$$

②小数と整数を分数に表して計算をします。

①～③の計算をしましょう。

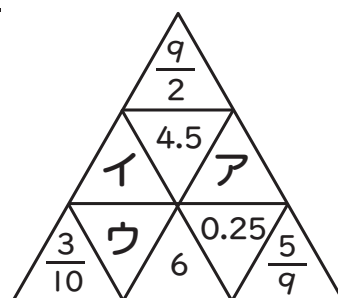
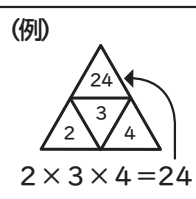
$$\textcircled{1} \quad 2 \times \frac{3}{4} \div 2.1 = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \frac{\times \times}{\times \times} = \text{---}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} \div 0.2 \times 10 = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \frac{\times \times}{\times \times} = \text{---}$$

$$\textcircled{3} \quad 1.5 \div 0.75 \div 3 = \text{---} \times \text{---} \times \text{---} = \frac{\times \times}{\times \times} = \text{---}$$

③横にならんでいる3つの数をかけると、
その上にある△の数になります。

□に当てはまる数を書き、ア・イ・ウを
求めましょう。



$$\triangle \text{ア} \quad 6 \times 0.25 \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{1} \times \frac{25}{\square} \times \frac{\square}{9} = \frac{\square \times \square \times \square}{1 \times \square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\triangle \text{イ} \quad \frac{9}{2} \div 4.5 \div \frac{\square}{\square} = \frac{9}{2} \times \frac{\square}{45} \times \frac{6}{\square} = \frac{\square \times \square \times \square}{\square \times \square \times 5} = \frac{\square}{\square}$$

$$\triangle \text{ウ} \quad \frac{\square}{5} \div \frac{3}{\square} \div 6 = \frac{\square}{5} \times \frac{10}{\square} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square \times \square \times 1}{\square \times 3 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

ア・イ・ウの
順に解くと
いいね。

