

新小6 分数のかけ算

■ 分数×整数

⇒ 整数を分子にかける！

$$\frac{A}{B} \times C = \frac{A \times C}{B}$$

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

■ 分数×分数

⇒ 分母どうし、分子どうしをかける！

$$\frac{A}{B} \times \frac{C}{D} = \frac{A \times C}{B \times D}$$

(例2) $\frac{5}{9} \times \frac{8}{7} = \frac{5 \times 8}{9 \times 7} = \frac{40}{63}$

■ 約分

【分数×整数】

【分数×分数】

⇒ 分母と分子で約分できるものは約分する！

(例1) $\frac{2}{15} \times 3 = \frac{2 \times \cancel{3} 1}{\cancel{15} 5} = \frac{2}{5}$

(例2) $\frac{12}{7} \times \frac{21}{16} = \frac{\cancel{12} 2 \times \cancel{21} 3}{\cancel{17} 7 \times \cancel{16} 4} = \frac{9}{4}$

いきなりかけ算してはいけません！必ず**約分してから**かけましょう！