分数の正の数、負の数の乗法

次の計算をしましょう。

① $\left(+\dfrac{4}{7} \right) \times \left(-\dfrac{2}{3} \right)$

② $\left(+\dfrac{5}{7} \right) \times \left(-\dfrac{4}{11} \right)$

③ $\left(+\dfrac{3}{4} \right) \times \left(-\dfrac{4}{9} \right)$

④ $\left(+\dfrac{5}{6} \right) \times \left(-\dfrac{3}{7} \right)$

⑤ $\left(-\dfrac{3}{7} \right) \times \left(+\dfrac{3}{4} \right)$

⑥ $\left(-\dfrac{3}{8} \right) \times \left(+\dfrac{4}{7} \right)$

分数の正の数、負の数の乗法

次の計算をしましょう。

① $\left(+\dfrac{4}{7} \right) \times \left(-\dfrac{2}{3} \right)$

$= -\left(\dfrac{4}{7} \times \dfrac{2}{3} \right)$

$= -\dfrac{8}{21}$

② $\left(+\dfrac{5}{7} \right) \times \left(-\dfrac{4}{11} \right)$

$= -\left(\dfrac{5}{7} \times \dfrac{4}{11} \right)$

$= -\dfrac{20}{77}$

③ $\left(+\dfrac{3}{4} \right) \times \left(-\dfrac{4}{9} \right)$

$= -\left(\dfrac{3}{4} \times \dfrac{4}{9} \right)$

$= -\dfrac{12}{36}$

$= -\dfrac{1}{3}$

④ $\left(+\dfrac{5}{6} \right) \times \left(-\dfrac{3}{7} \right)$

$= -\left(\dfrac{5}{6} \times \dfrac{3}{7} \right)$

$= -\dfrac{15}{42}$

$= -\dfrac{5}{14}$

⑤ $\left(-\dfrac{3}{7} \right) \times \left(+\dfrac{3}{4} \right)$

$= -\left(\dfrac{3}{7} \times \dfrac{3}{4} \right)$

$= -\dfrac{9}{28}$

⑥ $\left(-\dfrac{3}{8} \right) \times \left(+\dfrac{4}{7} \right)$

$= -\left(\dfrac{3}{8} \times \dfrac{4}{7} \right)$

$= -\dfrac{12}{56}$

$= -\dfrac{3}{14}$