

(D-7) 分数をふくむ乗法

ねらい 分数をふくむ乗法の計算ができる。

◆ 次の計算をしましょう。

① $\left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(+\frac{1}{2}\right)$

$$= -\left(\frac{5 \times 1}{6 \times 2}\right)$$

$$= -\frac{5}{12}$$

(負の数) × (正の数) = (負の数)

(正の数) × (負の数) = (負の数)

(負の数) × (負の数) = (正の数)

② $\left(-\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{1}{6}\right)$

$$= +\left(\frac{3 \times 1}{4 \times 6}\right)$$

$$= \frac{1}{8}$$

【問題】 次の計算をなさい。

① $\left(-\frac{6}{5}\right) \times \left(+\frac{10}{3}\right)$

$$= -\left(\frac{6 \times 10}{5 \times 3}\right)$$

$$= -4$$

② $\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{11}{2}\right)$

$$= +\left(\frac{2 \times 11}{3 \times 2}\right)$$

$$= +\frac{11}{3}$$

③ $\frac{8}{3} \times \left(-\frac{1}{2}\right)$

$$= -\left(\frac{8 \times 1}{3 \times 2}\right)$$

$$= -\frac{4}{3}$$

年 組 番 名前