

中2 3月⑥ 単項式の乗法と除法③

(例) 次の計算をなさい。

(1) $\left(-\frac{4}{3}xy^3\right)^2 \div (-12x^4y) \div \frac{8}{15}xy^2$

1 次の計算をなさい。

(1) $(-x^2y)^3 \div (-x^4y^3) \div (-x)^2$

(2) $(6m^3n^2)^2 \div 8m^2n^2 \div (-3n^3)$

(3) $\frac{6}{5}a^2b^2 \div \left(-\frac{2}{3}a^2b\right)^3 \times \frac{10}{3}a^3b$

(4) $\frac{5}{6}x^3 \div \left(-\frac{1}{3}xy\right)^2 \times 3xy$

(5) $(-2xy)^3 \div \left(-\frac{4}{3}x^2\right) \div (-6x^2y^3)$

2 次の式の にあてはまる式を答えなさい。

(1) $\left(-\frac{5}{12}a^2b\right) \times \text{} = \frac{15}{8}ab^2c$

(2) $\text{} \div \left(-\frac{3}{8}xz^2\right) = \frac{4}{9}xy^3$

(3) $6x^2y \div 8x^3y^4 \times \text{} = -2xy$