

【演習】③単項式の乗法・除法

1 次の計算をなさい。

(1)  $3x \times (-2y)$

(2)  $ab^2 \times 3a^2b$

(3)  $(-\frac{3}{4}a^2b) \div \frac{3}{2}ab^2$

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

(5)  $2a^5 \times 3a^6$

(6)  $(-3x^2y)^2$

(7)  $7x^2y \div (-14xy^3) \times (-4xy^2)$

(8)  $3a^2 \div (-\frac{3}{2}ab) \div 4ab$

2  $x = -2$ 、 $y = 4$  のとき、次の式の値を求めよ。

(1)  $(x-2y) - (2x-3y)$

(2)  $x^2y^2 \div 2x^2y$

(3)  $(-xy) \times 6x^2y^3 \div 12x^4y^2$