

練習問題5 次の計算をしましょう。

(1)  $4x \times (-2y)$       (2)  $(-3a) \times (-7b)$       (3)  $5x \times 3xy$

(4)  $7x^2 \times (-3x)$       (5)  $-4ab \times 6a$       (6)  $x \times (-2xy^2)$

ふり返ろう6 単項式の除法の計算のし方を確認しましょう。

文字を含む分数でも、数のときと同様に約分することができます。

$12xy \div 3y$  の計算をしましょう。

解答：

$$12xy \div 3y$$

$$= \frac{12xy}{3y} \quad \text{数と文字をそれぞれ、約分する。}$$

$$= 4x$$

$$\underline{4x}$$

練習問題6 次の計算をしましょう。

(1)  $9x \div (-3x)$       (2)  $-6xy \div 2y$       (3)  $-18ab \div (-3b)$

(4)  $20x^2y \div 5xy$       (5)  $12ab \div (-2ab)$       (6)  $2ab^2 \div 4a$

### 練習問題の解答

- 1 (1)  $x - 2y$   
(2)  $5x - 5y$   
(3)  $-10a + 6b$   
(4)  $-a$
- 2 (1)  $2a + 4b$   
(2)  $5x - 8y$   
(3)  $-2x + 4y$   
(4)  $-4a + 2b$
- 3 (1)  $3x - 5y$   
(2)  $-16a + 26b$   
(3)  $17x + 14y$   
(4)  $10a - 27b$
- 4 (1)  $5x + 4y$   
(2)  $6a + 13b$
- 5 (1)  $-8xy$   
(2)  $21ab$   
(3)  $15x^2y$   
(4)  $-21x^3$   
(5)  $-24a^2b$   
(6)  $-2x^2y^2$
- 6 (1)  $-3$   
(2)  $-3x$   
(3)  $6a$   
(4)  $4x$   
(5)  $-6$   
(6)  $\frac{b^2}{2}$