

単項式の乗法・除法

解答

1. 次の計算を下さい。

$$(1) \quad 7a \times 4b = 28ab$$

$$(2) \quad 2x \times (-2y) = -4xy$$

$$(3) \quad (-2m) \times n = -2mn$$

$$(4) \quad (-5x) \times (-5y) = 25xy$$

$$(5) \quad \frac{7}{9}x \times \frac{1}{3}x = \frac{7}{27}x^2$$

$$(6) \quad \frac{2}{5}a \times (-9b) = -\frac{18}{5}ab$$

2. 次の計算を下さい。

$$(1) \quad (-4a)^2 = 16a^2$$

$$(2) \quad -(-8x)^2 = -64x^2$$

$$(3) \quad (-7a)^2 \times 6a = 294a^3$$

$$(4) \quad \frac{5}{7}x \times (7x)^2 = 35x^3$$

3. 次の式を計算下さい。

$$(1) \quad 49ab \div 7a = 7b$$

$$(2) \quad 5x^2 \div x = 5x$$

$$(3) \quad -2a^2b \div ab = -2a$$

$$(4) \quad -15a^2 \div (-3a^2) = 5$$