

式の乗法・除法

解答

1. 次の式を計算しなさい。

$$(1) \quad (9x - y) \times 8x = 72x^2 - 8xy$$

$$(2) \quad (3a + b) \times 3a = 9a^2 + 3ab$$

$$(3) \quad (5a + 5b) \times (-4b) = -20ab - 20b^2$$

$$(4) \quad 8x(x + 8y) = 8x^2 + 64xy$$

$$(5) \quad 7a(a + 9b) = 7a^2 + 63ab$$

$$(6) \quad -5x(5x - 6y) = -25x^2 + 30xy$$

2. 次の計算をしなさい。

$$(1) \quad (36a^2 - 72a) \div 9a = 4a - 8$$

$$(2) \quad (63ax - 49ay) \div (-7a) = -9x + 7y$$

$$(3) \quad (-5x^2 + x) \div \frac{1}{6}x = -30x + 6$$

$$(4) \quad (14x^2y - 16xy^2) \div \frac{2}{3}xy = \frac{21}{1}x - \frac{24}{1}y$$