

小テスト第1回

名前 ()

1 次の式を計算しなさい。

(5) $(x - 5)(x - 4)$

(6) $(a + 2)(a - 2)$

(1) $4a(a - 3b)$ (2) $(3x + 6y + 9) \times \frac{2}{3}x$

(3) $4a(a - 3) - 2a(3a - 6)$ (4) $(4xy^2 + 6x^2y) \div 2x$

(7) $(x + 1)(x + 3)$

(8) $(a - b)^2$

(5) $(6a^2b - 9ab^2) \div \frac{3}{2}ab$ (6) $(6a^3 - 2a) \div 2a$

(9) $(p + q)^2$

(10) $(a - 6b)^2$

2 次の式を展開しなさい。

(1) $(x + 6)(y + 2)$ (2) $(a - b)(c - d)$

(11) $(7x - 2)(7x + 2)$

(12) $(x + y + 2)(x + y - 3)$

(3) $(4x + 1)(3x - 2)$ (4) $(a + 1)(a - b + 2)$

(13) $(a - b - 6)^2$

(14) $(x - 2)^2 + (x + 4)(x + 1)$

ここより下は採点しません。ご自由にどうぞ。