

式の展開のまとめ (基本)

3年 氏名 ()

1 次の式を展開しなさい。((1) (2) 4点、(3) ~ (16) 各6点、(17) 8点)

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

(4) $(3x - 1)(3x + 1)$ (5) $(9x - 6y)(9x + 6y)$ (6) $(x + 7)^2$

(7) $(x - 6)^2$ (8) $(4y + 5)^2$ (9) $(3a - b)^2$

(10) $(2t - 5)^2$ (11) $(x + 6)(x + 1)$ (12) $(x + 3)(x + 8)$

(13) $(x - 6)(x - 3)$ (14) $(x - 8)(x - 2)$ (15) $(x - 5)(x + 7)$

(16) $(x - 9)(x + 1)$ (17) $(x - 7)(x + 7) - (x - 7)^2$

得点

式の展開のまとめ (基本)

3年 氏名 (解答)

1 次の式を展開しなさい。((1) (2) 4点、(3) ~ (16) 各6点、(17) 8点)

(1) $4b(2a^2 - 3c)$ (2) $x(2a + 3b + 4c)$ (3) $(x - 4)(x + 4)$
 $8a^2b - 12bc$ $2ax + 3bx + 4cx$ $x^2 - 16$

(4) $(3x - 1)(3x + 1)$ (5) $(9x - 6y)(9x + 6y)$ (6) $(x + 7)^2$
 $9x^2 - 1$ $81x^2 - 36y^2$ $x^2 + 14x + 49$

(7) $(x - 6)^2$ (8) $(4y + 5)^2$ (9) $(3a - b)^2$
 $x^2 - 12x + 36$ $16y^2 + 40y + 25$ $9a^2 - 6ab + b^2$

(10) $(2t - 5)^2$ (11) $(x + 6)(x + 1)$ (12) $(x + 3)(x + 8)$
 $4t^2 - 20t + 25$ $x^2 + 7x + 6$ $x^2 + 11x + 24$

(13) $(x - 6)(x - 3)$ (14) $(x - 8)(x - 2)$ (15) $(x - 5)(x + 7)$
 $x^2 - 9x + 18$ $x^2 - 10x + 16$ $x^2 + 2x - 35$

(16) $(x - 9)(x + 1)$ (17) $(x - 7)(x + 7) - (x - 7)^2$
 $x^2 - 8x - 9$ $14x - 98$

得点