

展開 03-1

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(3y + 1)^2$

(2) $(2x + 3)^2$

(3) $(5x + 2)^2$

(4) $(2y + 5)^2$

(5) $(3a - 5)^2$

(6) $(5a + 2)^2$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2x - 1)(2x + 5)$

(2) $(5y + 3)(5y - 4)$

(3) $(2y + 3)(2y + 5)$

(4) $(5y - 2)(5y + 4)$

(5) $(5x + 3)(5x + 1)$

(6) $(5b + 4)(5b + 2)$

(7) $(3x - 4)(3x - 5)$

(8) $(3x - 5)(3x + 1)$

(9) $(2a - 7)(2a + 3)$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2x - 1)(2x + 1)$

(2) $(3b + 1)(3b - 1)$

(3) $(2y + 1)(2y - 1)$

(4) $(5x - 3)(5x + 3)$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x + 2)(5x + 1)$

(2) $(3x + 4)(3x + 1)$

(3) $(5a - 4)(5a + 2)$

(4) $(2y + 1)(2y - 1)$

(5) $(5x + 1)(5x + 3)$

(6) $(3x - 4)(3x + 4)$

展開 03-1

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(3y + 1)^2 = 9y^2 + 6y + 1$

(2) $(2x + 3)^2 = 4x^2 + 12x + 9$

(3) $(5x + 2)^2 = 25x^2 + 20x + 4$

(4) $(2y + 5)^2 = 4y^2 + 20y + 25$

(5) $(3a - 5)^2 = 9a^2 - 30a + 25$

(6) $(5a + 2)^2 = 25a^2 + 20a + 4$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2x - 1)(2x + 5) = 4x^2 + 8x - 5$

(2) $(5y + 3)(5y - 4) = 25y^2 - 5y - 12$

(3) $(2y + 3)(2y + 5) = 4y^2 + 16y + 15$

(4) $(5y - 2)(5y + 4) = 25y^2 + 10y - 8$

(5) $(5x + 3)(5x + 1) = 25x^2 + 20x + 3$

(6) $(5b + 4)(5b + 2) = 25b^2 + 30b + 8$

(7) $(3x - 4)(3x - 5) = 9x^2 - 27x + 20$

(8) $(3x - 5)(3x + 1) = 9x^2 - 12x - 5$

(9) $(2a - 7)(2a + 3) = 4a^2 - 8a - 21$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

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

(2) $(3b + 1)(3b - 1) = 9b^2 - 1$

(3) $(2y + 1)(2y - 1) = 4y^2 - 1$

(4) $(5x - 3)(5x + 3) = 25x^2 - 9$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x + 2)(5x + 1) = 25x^2 + 15x + 2$

(2) $(3x + 4)(3x + 1) = 9x^2 + 15x + 4$

(3) $(5a - 4)(5a + 2) = 25a^2 - 10a - 8$

(4) $(2y + 1)(2y - 1) = 4y^2 - 1$

(5) $(5x + 1)(5x + 3) = 25x^2 + 20x + 3$

(6) $(3x - 4)(3x + 4) = 9x^2 - 16$

展開 03-2

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x - 1)^2$

(2) $(2x - 1)^2$

(3) $(5x + 4)^2$

(4) $(3y - 5)^2$

(5) $(5x + 2)^2$

(6) $(5b + 4)^2$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x - 4)(5x - 3)$

(2) $(2a - 1)(2a - 5)$

(3) $(5a - 4)(5a + 3)$

(4) $(3a - 5)(3a + 1)$

(5) $(2b - 1)(2b + 5)$

(6) $(5x + 3)(5x - 1)$

(7) $(2x + 1)(2x - 5)$

(8) $(3a + 1)(3a - 4)$

(9) $(3b - 2)(3b + 5)$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5a + 3)(5a - 3)$

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

(3) $(5y + 1)(5y - 1)$

(4) $(2a + 3)(2a - 3)$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5y - 3)(5y + 1)$

(2) $(2x + 3)(2x - 1)$

(3) $(2x - 1)(2x - 7)$

(4) $(3x - 4)(3x + 4)$

(5) $(2x + 1)(2x - 5)$

(6) $(3x + 4)^2$

展開 03-2

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x - 1)^2 = 25x^2 - 10x + 1$

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

(3) $(5x + 4)^2 = 25x^2 + 40x + 16$

(4) $(3y - 5)^2 = 9y^2 - 30y + 25$

(5) $(5x + 2)^2 = 25x^2 + 20x + 4$

(6) $(5b + 4)^2 = 25b^2 + 40b + 16$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x - 4)(5x - 3) = 25x^2 - 35x + 12$

(2) $(2a - 1)(2a - 5) = 4a^2 - 12a + 5$

(3) $(5a - 4)(5a + 3) = 25a^2 - 5a - 12$

(4) $(3a - 5)(3a + 1) = 9a^2 - 12a - 5$

(5) $(2b - 1)(2b + 5) = 4b^2 + 8b - 5$

(6) $(5x + 3)(5x - 1) = 25x^2 + 10x - 3$

(7) $(2x + 1)(2x - 5) = 4x^2 - 8x - 5$

(8) $(3a + 1)(3a - 4) = 9a^2 - 9a - 4$

(9) $(3b - 2)(3b + 5) = 9b^2 + 9b - 10$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5a + 3)(5a - 3) = 25a^2 - 9$

(2) $(3x + 2)(3x - 2) = 9x^2 - 4$

(3) $(5y + 1)(5y - 1) = 25y^2 - 1$

(4) $(2a + 3)(2a - 3) = 4a^2 - 9$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5y - 3)(5y + 1) = 25y^2 - 10y - 3$

(2) $(2x + 3)(2x - 1) = 4x^2 + 4x - 3$

(3) $(2x - 1)(2x - 7) = 4x^2 - 16x + 7$

(4) $(3x - 4)(3x + 4) = 9x^2 - 16$

(5) $(2x + 1)(2x - 5) = 4x^2 - 8x - 5$

(6) $(3x + 4)^2 = 9x^2 + 24x + 16$

展開 03-3

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2x - 3)^2$

(2) $(5x + 1)^2$

(3) $(2b + 7)^2$

(4) $(2x + 3)^2$

(5) $(5x + 3)^2$

(6) $(2b - 7)^2$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2y - 5)(2y + 3)$

(2) $(2y - 5)(2y - 7)$

(3) $(5y + 3)(5y + 3)$

(4) $(5x + 3)(5x + 4)$

(5) $(3y - 2)(3y - 4)$

(6) $(5x + 4)(5x + 2)$

(7) $(3a + 2)(3a + 4)$

(8) $(2x - 7)(2x - 5)$

(9) $(3x + 2)(3x - 1)$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x + 3)(5x - 3)$

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

(3) $(2a - 1)(2a + 1)$

(4) $(2x + 7)(2x - 7)$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5y + 4)(5y - 4)$

(2) $(5b - 4)^2$

(3) $(5b + 3)(5b - 2)$

(4) $(3b - 4)(3b - 5)$

(5) $(5x - 2)(5x + 3)$

(6) $(2x + 3)(2x - 5)$

展開 03-3

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2x - 3)^2 = 4x^2 - 12x + 9$

(2) $(5x + 1)^2 = 25x^2 + 10x + 1$

(3) $(2b + 7)^2 = 4b^2 + 28b + 49$

(4) $(2x + 3)^2 = 4x^2 + 12x + 9$

(5) $(5x + 3)^2 = 25x^2 + 30x + 9$

(6) $(2b - 7)^2 = 4b^2 - 28b + 49$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2y - 5)(2y + 3) = 4y^2 - 4y - 15$

(2) $(2y - 5)(2y - 7) = 4y^2 - 24y + 35$

(3) $(5y + 3)(5y + 3) = 25y^2 + 30y + 9$

(4) $(5x + 3)(5x + 4) = 25x^2 + 35x + 12$

(5) $(3y - 2)(3y - 4) = 9y^2 - 18y + 8$

(6) $(5x + 4)(5x + 2) = 25x^2 + 30x + 8$

(7) $(3a + 2)(3a + 4) = 9a^2 + 18a + 8$

(8) $(2x - 7)(2x - 5) = 4x^2 - 24x + 35$

(9) $(3x + 2)(3x - 1) = 9x^2 + 3x - 2$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x + 3)(5x - 3) = 25x^2 - 9$

(2) $(2x - 7)(2x + 7) = 4x^2 - 49$

(3) $(2a - 1)(2a + 1) = 4a^2 - 1$

(4) $(2x + 7)(2x - 7) = 4x^2 - 49$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5y + 4)(5y - 4) = 25y^2 - 16$

(2) $(5b - 4)^2 = 25b^2 - 40b + 16$

(3) $(5b + 3)(5b - 2) = 25b^2 + 5b - 6$

(4) $(3b - 4)(3b - 5) = 9b^2 - 27b + 20$

(5) $(5x - 2)(5x + 3) = 25x^2 + 5x - 6$

(6) $(2x + 3)(2x - 5) = 4x^2 - 4x - 15$

展開 03-4

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(3x + 1)^2$

(2) $(2x + 5)^2$

(3) $(5x + 4)^2$

(4) $(2x + 3)^2$

(5) $(5y + 1)^2$

(6) $(2x - 3)^2$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(3a - 2)(3a + 5)$

(2) $(2x - 1)(2x + 7)$

(3) $(5a - 2)(5a + 4)$

(4) $(2x - 5)(2x - 1)$

(5) $(3x - 4)(3x + 1)$

(6) $(3x + 5)(3x + 4)$

(7) $(5b - 3)(5b + 4)$

(8) $(2x - 1)(2x + 5)$

(9) $(2b - 7)(2b + 1)$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x - 4)(5x + 4)$

(2) $(3x - 5)(3x + 5)$

(3) $(3b - 4)(3b + 4)$

(4) $(2x - 7)(2x + 7)$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2y - 7)^2$

(2) $(5b + 4)^2$

(3) $(3a + 5)^2$

(4) $(3x - 1)(3x + 5)$

(5) $(3x - 4)(3x - 2)$

(6) $(3x + 2)(3x + 4)$

展開 03-4

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(3x + 1)^2 = 9x^2 + 6x + 1$

(2) $(2x + 5)^2 = 4x^2 + 20x + 25$

(3) $(5x + 4)^2 = 25x^2 + 40x + 16$

(4) $(2x + 3)^2 = 4x^2 + 12x + 9$

(5) $(5y + 1)^2 = 25y^2 + 10y + 1$

(6) $(2x - 3)^2 = 4x^2 - 12x + 9$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(3a - 2)(3a + 5) = 9a^2 + 9a - 10$

(2) $(2x - 1)(2x + 7) = 4x^2 + 12x - 7$

(3) $(5a - 2)(5a + 4) = 25a^2 + 10a - 8$

(4) $(2x - 5)(2x - 1) = 4x^2 - 12x + 5$

(5) $(3x - 4)(3x + 1) = 9x^2 - 9x - 4$

(6) $(3x + 5)(3x + 4) = 9x^2 + 27x + 20$

(7) $(5b - 3)(5b + 4) = 25b^2 + 5b - 12$

(8) $(2x - 1)(2x + 5) = 4x^2 + 8x - 5$

(9) $(2b - 7)(2b + 1) = 4b^2 - 12b - 7$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x - 4)(5x + 4) = 25x^2 - 16$

(2) $(3x - 5)(3x + 5) = 9x^2 - 25$

(3) $(3b - 4)(3b + 4) = 9b^2 - 16$

(4) $(2x - 7)(2x + 7) = 4x^2 - 49$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2y - 7)^2 = 4y^2 - 28y + 49$

(2) $(5b + 4)^2 = 25b^2 + 40b + 16$

(3) $(3a + 5)^2 = 9a^2 + 30a + 25$

(4) $(3x - 1)(3x + 5) = 9x^2 + 12x - 5$

(5) $(3x - 4)(3x - 2) = 9x^2 - 18x + 8$

(6) $(3x + 2)(3x + 4) = 9x^2 + 18x + 8$

展開 03-5

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2x - 5)^2$

(2) $(5x - 4)^2$

(3) $(2b + 5)^2$

(4) $(3x - 1)^2$

(5) $(2x + 1)^2$

(6) $(3y + 2)^2$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x + 4)(5x - 4)$

(2) $(5x + 3)(5x - 4)$

(3) $(2a + 1)(2a - 5)$

(4) $(3x - 4)(3x + 1)$

(5) $(5y + 1)(5y - 2)$

(6) $(5x - 1)(5x - 1)$

(7) $(2x + 3)(2x + 5)$

(8) $(3x + 2)(3x + 4)$

(9) $(3y - 4)(3y + 2)$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x - 2)(5x + 2)$

(2) $(2a + 7)(2a - 7)$

(3) $(5x - 1)(5x + 1)$

(4) $(3x + 1)(3x - 1)$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5b + 1)^2$

(2) $(2x - 1)(2x + 3)$

(3) $(3x + 4)(3x - 2)$

(4) $(2b - 5)(2b - 1)$

(5) $(5a + 4)(5a + 4)$

(6) $(5a - 3)(5a + 3)$

展開 03-5

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2x - 5)^2 = 4x^2 - 20x + 25$

(2) $(5x - 4)^2 = 25x^2 - 40x + 16$

(3) $(2b + 5)^2 = 4b^2 + 20b + 25$

(4) $(3x - 1)^2 = 9x^2 - 6x + 1$

(5) $(2x + 1)^2 = 4x^2 + 4x + 1$

(6) $(3y + 2)^2 = 9y^2 + 12y + 4$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x + 4)(5x - 4) = 25x^2 - 16$

(2) $(5x + 3)(5x - 4) = 25x^2 - 5x - 12$

(3) $(2a + 1)(2a - 5) = 4a^2 - 8a - 5$

(4) $(3x - 4)(3x + 1) = 9x^2 - 9x - 4$

(5) $(5y + 1)(5y - 2) = 25y^2 - 5y - 2$

(6) $(5x - 1)(5x - 1) = 25x^2 - 10x + 1$

(7) $(2x + 3)(2x + 5) = 4x^2 + 16x + 15$

(8) $(3x + 2)(3x + 4) = 9x^2 + 18x + 8$

(9) $(3y - 4)(3y + 2) = 9y^2 - 6y - 8$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x - 2)(5x + 2) = 25x^2 - 4$

(2) $(2a + 7)(2a - 7) = 4a^2 - 49$

(3) $(5x - 1)(5x + 1) = 25x^2 - 1$

(4) $(3x + 1)(3x - 1) = 9x^2 - 1$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5b + 1)^2 = 25b^2 + 10b + 1$

(2) $(2x - 1)(2x + 3) = 4x^2 + 4x - 3$

(3) $(3x + 4)(3x - 2) = 9x^2 + 6x - 8$

(4) $(2b - 5)(2b - 1) = 4b^2 - 12b + 5$

(5) $(5a + 4)(5a + 4) = 25a^2 + 40a + 16$

(6) $(5a - 3)(5a + 3) = 25a^2 - 9$

展開 03-6

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x - 3)^2$

(2) $(3a + 5)^2$

(3) $(3x - 5)^2$

(4) $(5b - 4)^2$

(5) $(2y - 1)^2$

(6) $(3x + 2)^2$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2x - 1)(2x - 5)$

(2) $(3x - 1)(3x + 5)$

(3) $(2x - 7)(2x - 3)$

(4) $(5a - 1)(5a + 4)$

(5) $(2y + 1)(2y - 3)$

(6) $(2b - 3)(2b + 1)$

(7) $(2x - 7)(2x + 3)$

(8) $(5x + 3)(5x + 3)$

(9) $(5b - 4)(5b - 4)$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(3y + 2)(3y - 2)$

(2) $(3x + 5)(3x - 5)$

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

(4) $(3y - 4)(3y + 4)$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2x + 5)(2x + 1)$

(2) $(2x - 5)(2x + 5)$

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

(4) $(5x + 4)(5x + 3)$

(5) $(2a - 1)(2a + 1)$

(6) $(2x + 1)(2x - 1)$

展開 03-6

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

$$(1) (5x - 3)^2 = 25x^2 - 30x + 9$$

$$(2) (3a + 5)^2 = 9a^2 + 30a + 25$$

$$(3) (3x - 5)^2 = 9x^2 - 30x + 25$$

$$(4) (5b - 4)^2 = 25b^2 - 40b + 16$$

$$(5) (2y - 1)^2 = 4y^2 - 4y + 1$$

$$(6) (3x + 2)^2 = 9x^2 + 12x + 4$$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

$$(1) (2x - 1)(2x - 5) = 4x^2 - 12x + 5$$

$$(2) (3x - 1)(3x + 5) = 9x^2 + 12x - 5$$

$$(3) (2x - 7)(2x - 3) = 4x^2 - 20x + 21$$

$$(4) (5a - 1)(5a + 4) = 25a^2 + 15a - 4$$

$$(5) (2y + 1)(2y - 3) = 4y^2 - 4y - 3$$

$$(6) (2b - 3)(2b + 1) = 4b^2 - 4b - 3$$

$$(7) (2x - 7)(2x + 3) = 4x^2 - 8x - 21$$

$$(8) (5x + 3)(5x + 3) = 25x^2 + 30x + 9$$

$$(9) (5b - 4)(5b - 4) = 25b^2 - 40b + 16$$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

$$(1) (3y + 2)(3y - 2) = 9y^2 - 4$$

$$(2) (3x + 5)(3x - 5) = 9x^2 - 25$$

$$(3) (2x - 3)(2x + 3) = 4x^2 - 9$$

$$(4) (3y - 4)(3y + 4) = 9y^2 - 16$$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

$$(1) (2x + 5)(2x + 1) = 4x^2 + 12x + 5$$

$$(2) (2x - 5)(2x + 5) = 4x^2 - 25$$

$$(3) (2x + 3)(2x - 3) = 4x^2 - 9$$

$$(4) (5x + 4)(5x + 3) = 25x^2 + 35x + 12$$

$$(5) (2a - 1)(2a + 1) = 4a^2 - 1$$

$$(6) (2x + 1)(2x - 1) = 4x^2 - 1$$

展開 03-7

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5y - 1)^2$

(2) $(3x - 1)^2$

(3) $(3x - 2)^2$

(4) $(5x - 1)^2$

(5) $(5a + 1)^2$

(6) $(3x + 2)^2$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5y - 3)(5y - 4)$

(2) $(3x - 1)(3x + 5)$

(3) $(2a + 3)(2a - 5)$

(4) $(2x - 5)(2x + 3)$

(5) $(5x + 3)(5x + 3)$

(6) $(2x + 1)(2x - 3)$

(7) $(5b + 3)(5b - 2)$

(8) $(3a + 5)(3a - 4)$

(9) $(5a + 4)(5a + 3)$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2b - 5)(2b + 5)$

(2) $(2x + 5)(2x - 5)$

(3) $(2y + 5)(2y - 5)$

(4) $(2x + 7)(2x - 7)$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x - 4)(5x + 2)$

(2) $(3y + 1)^2$

(3) $(3a - 4)(3a + 4)$

(4) $(3y + 1)(3y + 4)$

(5) $(2y - 3)(2y + 1)$

(6) $(5x + 2)(5x - 2)$

展開 03-7

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5y - 1)^2 = 25y^2 - 10y + 1$

(2) $(3x - 1)^2 = 9x^2 - 6x + 1$

(3) $(3x - 2)^2 = 9x^2 - 12x + 4$

(4) $(5x - 1)^2 = 25x^2 - 10x + 1$

(5) $(5a + 1)^2 = 25a^2 + 10a + 1$

(6) $(3x + 2)^2 = 9x^2 + 12x + 4$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5y - 3)(5y - 4) = 25y^2 - 35y + 12$

(2) $(3x - 1)(3x + 5) = 9x^2 + 12x - 5$

(3) $(2a + 3)(2a - 5) = 4a^2 - 4a - 15$

(4) $(2x - 5)(2x + 3) = 4x^2 - 4x - 15$

(5) $(5x + 3)(5x + 3) = 25x^2 + 30x + 9$

(6) $(2x + 1)(2x - 3) = 4x^2 - 4x - 3$

(7) $(5b + 3)(5b - 2) = 25b^2 + 5b - 6$

(8) $(3a + 5)(3a - 4) = 9a^2 + 3a - 20$

(9) $(5a + 4)(5a + 3) = 25a^2 + 35a + 12$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2b - 5)(2b + 5) = 4b^2 - 25$

(2) $(2x + 5)(2x - 5) = 4x^2 - 25$

(3) $(2y + 5)(2y - 5) = 4y^2 - 25$

(4) $(2x + 7)(2x - 7) = 4x^2 - 49$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x - 4)(5x + 2) = 25x^2 - 10x - 8$

(2) $(3y + 1)^2 = 9y^2 + 6y + 1$

(3) $(3a - 4)(3a + 4) = 9a^2 - 16$

(4) $(3y + 1)(3y + 4) = 9y^2 + 15y + 4$

(5) $(2y - 3)(2y + 1) = 4y^2 - 4y - 3$

(6) $(5x + 2)(5x - 2) = 25x^2 - 4$

展開 03-8

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(3x - 1)^2$

(2) $(2x + 3)^2$

(3) $(2x - 5)^2$

(4) $(2x + 5)^2$

(5) $(3y + 2)^2$

(6) $(3x - 2)^2$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(3a - 1)(3a + 5)$

(2) $(3x - 2)(3x + 4)$

(3) $(2x + 1)(2x - 7)$

(4) $(3y - 2)(3y - 5)$

(5) $(5y - 1)(5y + 4)$

(6) $(3x - 2)(3x + 5)$

(7) $(5a - 4)(5a + 2)$

(8) $(5a - 2)(5a + 3)$

(9) $(2x + 1)(2x - 3)$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(3y - 5)(3y + 5)$

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

(3) $(2a - 3)(2a + 3)$

(4) $(5y - 4)(5y + 4)$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2b - 3)(2b + 7)$

(2) $(2y - 1)(2y + 7)$

(3) $(2y - 7)^2$

(4) $(3x + 2)(3x - 2)$

(5) $(3x - 1)^2$

(6) $(5x - 2)(5x - 4)$

展開 03-8

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

$$(1) (3x - 1)^2 = 9x^2 - 6x + 1$$

$$(2) (2x + 3)^2 = 4x^2 + 12x + 9$$

$$(3) (2x - 5)^2 = 4x^2 - 20x + 25$$

$$(4) (2x + 5)^2 = 4x^2 + 20x + 25$$

$$(5) (3y + 2)^2 = 9y^2 + 12y + 4$$

$$(6) (3x - 2)^2 = 9x^2 - 12x + 4$$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

$$(1) (3a - 1)(3a + 5) = 9a^2 + 12a - 5$$

$$(2) (3x - 2)(3x + 4) = 9x^2 + 6x - 8$$

$$(3) (2x + 1)(2x - 7) = 4x^2 - 12x - 7$$

$$(4) (3y - 2)(3y - 5) = 9y^2 - 21y + 10$$

$$(5) (5y - 1)(5y + 4) = 25y^2 + 15y - 4$$

$$(6) (3x - 2)(3x + 5) = 9x^2 + 9x - 10$$

$$(7) (5a - 4)(5a + 2) = 25a^2 - 10a - 8$$

$$(8) (5a - 2)(5a + 3) = 25a^2 + 5a - 6$$

$$(9) (2x + 1)(2x - 3) = 4x^2 - 4x - 3$$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

$$(1) (3y - 5)(3y + 5) = 9y^2 - 25$$

$$(2) (3x + 2)(3x - 2) = 9x^2 - 4$$

$$(3) (2a - 3)(2a + 3) = 4a^2 - 9$$

$$(4) (5y - 4)(5y + 4) = 25y^2 - 16$$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

$$(1) (2b - 3)(2b + 7) = 4b^2 + 8b - 21$$

$$(2) (2y - 1)(2y + 7) = 4y^2 + 12y - 7$$

$$(3) (2y - 7)^2 = 4y^2 - 28y + 49$$

$$(4) (3x + 2)(3x - 2) = 9x^2 - 4$$

$$(5) (3x - 1)^2 = 9x^2 - 6x + 1$$

$$(6) (5x - 2)(5x - 4) = 25x^2 - 30x + 8$$

展開 03-9

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2a - 1)^2$

(2) $(5x - 4)^2$

(3) $(5x - 2)^2$

(4) $(2b - 5)^2$

(5) $(2x + 1)^2$

(6) $(2x - 5)^2$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5b + 3)(5b - 2)$

(2) $(2x - 5)(2x + 7)$

(3) $(3x - 2)(3x + 1)$

(4) $(5a - 3)(5a - 1)$

(5) $(2y + 3)(2y - 1)$

(6) $(5y + 1)(5y + 3)$

(7) $(2x - 7)(2x - 5)$

(8) $(2a - 7)(2a - 1)$

(9) $(5y - 3)(5y - 3)$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(3x + 4)(3x - 4)$

(2) $(3b - 4)(3b + 4)$

(3) $(5x + 2)(5x - 2)$

(4) $(2a - 3)(2a + 3)$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5y - 4)(5y + 3)$

(2) $(2a - 1)(2a + 3)$

(3) $(3x + 2)(3x - 1)$

(4) $(5x - 2)(5x + 2)$

(5) $(3b - 5)(3b + 4)$

(6) $(5x - 2)(5x + 4)$

展開 03-9

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2a - 1)^2 = 4a^2 - 4a + 1$

(2) $(5x - 4)^2 = 25x^2 - 40x + 16$

(3) $(5x - 2)^2 = 25x^2 - 20x + 4$

(4) $(2b - 5)^2 = 4b^2 - 20b + 25$

(5) $(2x + 1)^2 = 4x^2 + 4x + 1$

(6) $(2x - 5)^2 = 4x^2 - 20x + 25$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5b + 3)(5b - 2) = 25b^2 + 5b - 6$

(2) $(2x - 5)(2x + 7) = 4x^2 + 4x - 35$

(3) $(3x - 2)(3x + 1) = 9x^2 - 3x - 2$

(4) $(5a - 3)(5a - 1) = 25a^2 - 20a + 3$

(5) $(2y + 3)(2y - 1) = 4y^2 + 4y - 3$

(6) $(5y + 1)(5y + 3) = 25y^2 + 20y + 3$

(7) $(2x - 7)(2x - 5) = 4x^2 - 24x + 35$

(8) $(2a - 7)(2a - 1) = 4a^2 - 16a + 7$

(9) $(5y - 3)(5y - 3) = 25y^2 - 30y + 9$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(3x + 4)(3x - 4) = 9x^2 - 16$

(2) $(3b - 4)(3b + 4) = 9b^2 - 16$

(3) $(5x + 2)(5x - 2) = 25x^2 - 4$

(4) $(2a - 3)(2a + 3) = 4a^2 - 9$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5y - 4)(5y + 3) = 25y^2 - 5y - 12$

(2) $(2a - 1)(2a + 3) = 4a^2 + 4a - 3$

(3) $(3x + 2)(3x - 1) = 9x^2 + 3x - 2$

(4) $(5x - 2)(5x + 2) = 25x^2 - 4$

(5) $(3b - 5)(3b + 4) = 9b^2 - 3b - 20$

(6) $(5x - 2)(5x + 4) = 25x^2 + 10x - 8$

展開 03-10

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2y + 5)^2$

(2) $(5x + 1)^2$

(3) $(3x - 1)^2$

(4) $(5b + 2)^2$

(5) $(5y + 3)^2$

(6) $(5x + 4)^2$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2y + 1)(2y + 5)$

(2) $(2x + 1)(2x - 7)$

(3) $(5a - 4)(5a - 1)$

(4) $(5x + 4)(5x - 1)$

(5) $(5b + 2)(5b - 3)$

(6) $(2b - 1)(2b + 7)$

(7) $(3x + 2)(3x - 4)$

(8) $(5a - 1)(5a - 3)$

(9) $(3y - 4)(3y + 2)$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x - 1)(5x + 1)$

(2) $(2x - 1)(2x + 1)$

(3) $(3a + 1)(3a - 1)$

(4) $(5x - 2)(5x + 2)$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2x - 7)^2$

(2) $(2x - 3)^2$

(3) $(2a - 7)(2a + 5)$

(4) $(5x - 1)^2$

(5) $(3a - 1)^2$

(6) $(5y - 3)(5y - 3)$

展開 03-10

(点) (分 秒)

1. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2y + 5)^2 = 4y^2 + 20y + 25$

(2) $(5x + 1)^2 = 25x^2 + 10x + 1$

(3) $(3x - 1)^2 = 9x^2 - 6x + 1$

(4) $(5b + 2)^2 = 25b^2 + 20b + 4$

(5) $(5y + 3)^2 = 25y^2 + 30y + 9$

(6) $(5x + 4)^2 = 25x^2 + 40x + 16$

2. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2y + 1)(2y + 5) = 4y^2 + 12y + 5$

(2) $(2x + 1)(2x - 7) = 4x^2 - 12x - 7$

(3) $(5a - 4)(5a - 1) = 25a^2 - 25a + 4$

(4) $(5x + 4)(5x - 1) = 25x^2 + 15x - 4$

(5) $(5b + 2)(5b - 3) = 25b^2 - 5b - 6$

(6) $(2b - 1)(2b + 7) = 4b^2 + 12b - 7$

(7) $(3x + 2)(3x - 4) = 9x^2 - 6x - 8$

(8) $(5a - 1)(5a - 3) = 25a^2 - 20a + 3$

(9) $(3y - 4)(3y + 2) = 9y^2 - 6y - 8$

3. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(5x - 1)(5x + 1) = 25x^2 - 1$

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

(3) $(3a + 1)(3a - 1) = 9a^2 - 1$

(4) $(5x - 2)(5x + 2) = 25x^2 - 4$

4. 次の式を展開しなさい。(1問4点)

(1) $(2x - 7)^2 = 4x^2 - 28x + 49$

(2) $(2x - 3)^2 = 4x^2 - 12x + 9$

(3) $(2a - 7)(2a + 5) = 4a^2 - 4a - 35$

(4) $(5x - 1)^2 = 25x^2 - 10x + 1$

(5) $(3a - 1)^2 = 9a^2 - 6a + 1$

(6) $(5y - 3)(5y - 3) = 25y^2 - 30y + 9$