

式と計算<多項式 分配計算> No.1 の解答

1. 次の計算をせよ。

$$(1) 5(-a+4) - 2(3a-4)$$

答. $-11a + 28$

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

答. $-11x + 36$

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

答. $16x - 23$

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

答. $24x + 34$

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

答. $9y + 40$

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

答. $-17a - 21$

$$(7) 5(x+2) - 4(-5x+3)$$

答. $25x - 2$

$$(8) 4(3x-1) - 2(x+3)$$

答. $10x - 10$

$$(9) 2(y+1) + 2(2y+2)$$

答. $6y + 6$

$$(10) 5(5a-2) - 4(a-1)$$

答. $21a - 6$

式と計算<多項式 分配計算> No.2の解答

1. 次の計算をせよ。

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

答. $-10y - 37$

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

答. $9a - 3$

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

答. $4a + 10$

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

答. $2x - 4$

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

答. $-2x + 14$

(6) $5(-2a - 5) - 4(3a - 4)$

答. $-22a - 9$

(7) $2(4x - 1) - 4(-x + 5)$

答. $12x - 22$

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

答. $5x - 15$

(9) $3(-y + 4) + 3(2y + 5)$

答. $3y + 27$

(10) $4(x - 2) - 3(5x - 2)$

答. $-11x - 2$

式と計算＜多項式 分配計算＞ No.3 の解答

1. 次の計算をせよ。

$$(1) 3(2x - 4) + 2(-2x + 5)$$

答. $2x - 2$

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

答. $-10x - 12$

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

答. $-25a + 25$

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

答. $-27a - 21$

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

答. $-x - 10$

$$(6) 3(5a + 4) - 3(4a + 2)$$

答. $3a + 6$

$$(7) 2(a - 4) - 5(-3a - 5)$$

答. $17a + 17$

$$(8) 2(3a - 3) - 2(4a + 5)$$

答. $-2a - 16$

$$(9) 4(-2x - 5) - 2(5x + 1)$$

答. $-18x - 22$

$$(10) 4(a + 2) - 5(5a + 3)$$

答. $-21a - 7$

式と計算<多項式 分配計算> No.4の解答

1. 次の計算をせよ。

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

答. $11x - 13$

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

答. $-10a + 15$

$$(3) 4(3x+2) - 5(x-1)$$

答. $7x + 13$

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

答. $15x - 15$

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

答. $4y + 2$

$$(6) 5(-2x+1) - 3(3x+1)$$

答. $-19x + 2$

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

答. $13a + 6$

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

答. $-8x - 8$

$$(9) 2(5x+1) + 3(2x+1)$$

答. $16x + 5$

$$(10) 3(-4a-5) - 2(2a-3)$$

答. $-16a - 9$

式と計算＜多項式 分配計算＞ No.5 の解答

1. 次の計算をせよ。

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

答. $x+5$

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

答. $-21x-4$

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

答. $8x+14$

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

答. $-2a+32$

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

答. $16a+9$

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

答. $21a-31$

(7) $5(y+1) - 4(5y+2)$

答. $-15y-3$

(8) $3(4x+5) - 2(x-3)$

答. $10x+21$

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

答. $16y-1$

(10) $2(3a-4) - 3(4a+3)$

答. $-6a-17$