

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版E

なまえ： _____

日づけ： _____

次の計算をしましょう。

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

$$(2) (-6a - 5b) - (7a - 6b)$$

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

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

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

$$(6) 2(4x + 4y) + 4(-3x - 5y)$$

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

$$(8) -2x + 7x^2 + 3x + 5x^2$$

$$(9) 7a + 8b - 9a + 9b$$

$$(10) 4(4a - b)$$

$$(11) (6x - 9y) + (-2x + 7y)$$

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

$$(13) x - 6y + 8x - 2y$$

$$(14) (-7a - 3b) - (2a + 9b)$$

$$(15) -6x - 7x^2 - 6x - x^2$$

$$(16) -4(5a + 6b)$$

$$(17) 3x - 2y - x + 9y$$

$$(18) 3(2a - 6b) + 4(6a + b)$$

$$(19) (-6a - 12b) \div (-3)$$

$$(20) (6a + 7b) - (-4a + 4b)$$

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版Eの答え

※ かつこの前が - のとき、かつこの中の2つ目の項の符号まで変えたかを見てください。

次の計算をしましょう。

$$(1) 3(5x + 2y) - 5(x - 4y) \\ = 10x + 26y$$

$$(2) (-6a - 5b) - (7a - 6b) \\ = -13a + b$$

$$(3) -4a - 3b + 2a + 8b \\ = -2a + 5b$$

$$(4) 2(-2a - 6b) + 3(-3a + 2b) \\ = -13a - 6b$$

$$(5) -3(-3x^2 - 6x - 5) \\ = 9x^2 + 18x + 15$$

$$(6) 2(4x + 4y) + 4(-3x - 5y) \\ = -4x - 12y$$

$$(7) 4(2x^2 + 3x + 5) \\ = 8x^2 + 12x + 20$$

$$(8) -2x + 7x^2 + 3x + 5x^2 \\ = 12x^2 + x$$

$$(9) 7a + 8b - 9a + 9b \\ = -2a + 17b$$

$$(10) 4(4a - b) \\ = 16a - 4b$$

$$(11) (6x - 9y) + (-2x + 7y) \\ = 4x - 2y$$

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

$$(13) x - 6y + 8x - 2y \\ = 9x - 8y$$

$$(14) (-7a - 3b) - (2a + 9b) \\ = -9a - 12b$$

$$(15) -6x - 7x^2 - 6x - x^2 \\ = -8x^2 - 12x$$

$$(16) -4(5a + 6b) \\ = -20a - 24b$$

$$(17) 3x - 2y - x + 9y \\ = 2x + 7y$$

$$(18) 3(2a - 6b) + 4(6a + b) \\ = 30a - 14b$$

$$(19) (-6a - 12b) \div (-3) \\ = 2a + 4b$$

$$(20) (6a + 7b) - (-4a + 4b) \\ = 10a + 3b$$