

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版G

なまえ：_____

日づけ：_____

次の計算をしましょう。

$$(1) (-9a + 2b) - (7a - 7b) \quad (2) (-3a - 5b) - (7a - 6b)$$

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

$$(5) 5(x + y) - 3(4x + 5y) \quad (6) 3(-4a + 2b) - 5(-4a - 5b)$$

$$(7) 3(-2a - 5b) \quad (8) -2(-x^2 - 9x + 5)$$

$$(9) (-9x + 8y) - (-6x - 5y) \quad (10) -7a - 6b + a - b$$

$$(11) (9x + 15y) \div 3 \quad (12) 2(-2x - 6y) + 5(2x - 6y)$$

$$(13) (x + 6y) - (9x - y) \quad (14) -4x + 3x^2 - x + 7x^2$$

$$(15) 9x + 4y - 5x + 4y \quad (16) (-3x + 2y) - (x + 6y)$$

$$(17) -2a + 6a^2 + 4a + 9a^2 \quad (18) -8x - 8y + 4x - 9y$$

$$(19) -6a - b + 8a + 4b \quad (20) 6(a^2 - a - 5)$$

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版G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。

$$(1) (-9a + 2b) - (7a - 7b) = -16a + 9b \quad (2) (-3a - 5b) - (7a - 6b) = -10a + b$$

$$(3) 3(2x + 6y) - 4(-4x + 3y) = 22x + 6y \quad (4) -5(-6x + 3y) = 30x - 15y$$

$$(5) 5(x + y) - 3(4x + 5y) = -7x - 10y \quad (6) 3(-4a + 2b) - 5(-4a - 5b) = 8a + 31b$$

$$(7) 3(-2a - 5b) = -6a - 15b \quad (8) -2(-x^2 - 9x + 5) = 2x^2 + 18x - 10$$

$$(9) (-9x + 8y) - (-6x - 5y) = -3x + 13y \quad (10) -7a - 6b + a - b = -6a - 7b$$

$$(11) (9x + 15y) \div 3 = 3x + 5y \quad (12) 2(-2x - 6y) + 5(2x - 6y) = 6x - 42y$$

$$(13) (x + 6y) - (9x - y) = -8x + 7y \quad (14) -4x + 3x^2 - x + 7x^2 = 10x^2 - 5x$$

$$(15) 9x + 4y - 5x + 4y = 4x + 8y \quad (16) (-3x + 2y) - (x + 6y) = -4x - 4y$$

$$(17) -2a + 6a^2 + 4a + 9a^2 = 15a^2 + 2a \quad (18) -8x - 8y + 4x - 9y = -4x - 17y$$

$$(19) -6a - b + 8a + 4b = 2a + 3b \quad (20) 6(a^2 - a - 5) = 6a^2 - 6a - 30$$