

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版B

なまえ： _____

日づけ： _____

次の計算をしましょう。

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

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

$$(3) (-7a - 6b) + (-a - 6b)$$

$$(4) 5(-a - b)$$

$$(5) 6(a + 5b)$$

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

$$(7) 6x + 3y + x + 5y$$

$$(8) -4a + 3b - 8a - 6b$$

$$(9) 5(3x - 6y) - 3(x + 6y)$$

$$(10) -7x + 4y + 5x - 2y$$

$$(11) 2x - 9y + 3x + 5y$$

$$(12) 9a + 5b - 6a + 9b$$

$$(13) 4(-4x + 5y) + 4(-5x + 6y)$$

$$(14) 3(3a - 5b)$$

$$(15) x - 7x^2 - 4x - 9x^2$$

$$(16) (-9x - 15y) \div 3$$

$$(17) 5(4x + 5y) + 4(-6x + 6y)$$

$$(18) (7x - 2y) - (-x + 8y)$$

$$(19) (-9a + 7b) - (-3a - 4b)$$

$$(20) (9a + 2b) + (-8a - b)$$

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版B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。

$$(1) (-6a + 6b) + (3a - b) \\ = -3a + 5b$$

$$(2) 4(-a + 4b) \\ = -4a + 16b$$

$$(3) (-7a - 6b) + (-a - 6b) \\ = -8a - 12b$$

$$(4) 5(-a - b) \\ = -5a - 5b$$

$$(5) 6(a + 5b) \\ = 6a + 30b$$

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

$$(7) 6x + 3y + x + 5y \\ = 7x + 8y$$

$$(8) -4a + 3b - 8a - 6b \\ = -12a - 3b$$

$$(9) 5(3x - 6y) - 3(x + 6y) \\ = 12x - 48y$$

$$(10) -7x + 4y + 5x - 2y \\ = -2x + 2y$$

$$(11) 2x - 9y + 3x + 5y \\ = 5x - 4y$$

$$(12) 9a + 5b - 6a + 9b \\ = 3a + 14b$$

$$(13) 4(-4x + 5y) + 4(-5x + 6y) \\ = -36x + 44y$$

$$(14) 3(3a - 5b) \\ = 9a - 15b$$

$$(15) x - 7x^2 - 4x - 9x^2 \\ = -16x^2 - 3x$$

$$(16) (-9x - 15y) \div 3 \\ = -3x - 5y$$

$$(17) 5(4x + 5y) + 4(-6x + 6y) \\ = -4x + 49y$$

$$(18) (7x - 2y) - (-x + 8y) \\ = 8x - 10y$$

$$(19) (-9a + 7b) - (-3a - 4b) \\ = -6a + 11b$$

$$(20) (9a + 2b) + (-8a - b) \\ = a + b$$