

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版C

なまえ：_____

日づけ：_____

次の計算をしましょう。

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

$$(2) (-6x + 3y) \div 3$$

$$(3) -3(-x - 3y)$$

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

$$(5) -4(-a^2 + 7a + 6)$$

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

$$(7) (-6a + 3b) + (2a - 7b)$$

$$(8) 8x - 6y - 5x - 9y$$

$$(9) (-x + y) - (7x - 5y)$$

$$(10) -6a - 5a^2 + 5a - 8a^2$$

$$(11) (-3x + 8y) - (5x + 5y)$$

$$(12) 6a + 6b + 2a + 6b$$

$$(13) -2a - 8b - 4a - 9b$$

$$(14) 2(-6x + y) - 3(4x + 6y)$$

$$(15) 5(4x + 2y) - 2(2x + 4y)$$

$$(16) 3a - 8b - 5a - 6b$$

$$(17) -5(2a + 4b)$$

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

$$(19) 9a + 4b + 2a - 2b$$

$$(20) (-12x + 3y) \div 3$$

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版C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。

$$(1) 5(4x - y) + 3(5x + 3y) \\ = 35x + 4y$$

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

$$(3) -3(-x - 3y) \\ = 3x + 9y$$

$$(4) (8a + 4b) - (6a - 3b) \\ = 2a + 7b$$

$$(5) -4(-a^2 + 7a + 6) \\ = 4a^2 - 28a - 24$$

$$(6) 3(3x - 4y) + 3(-2x - 5y) \\ = 3x - 27y$$

$$(7) (-6a + 3b) + (2a - 7b) \\ = -4a - 4b$$

$$(8) 8x - 6y - 5x - 9y \\ = 3x - 15y$$

$$(9) (-x + y) - (7x - 5y) \\ = -8x + 6y$$

$$(10) -6a - 5a^2 + 5a - 8a^2 \\ = -13a^2 - a$$

$$(11) (-3x + 8y) - (5x + 5y) \\ = -8x + 3y$$

$$(12) 6a + 6b + 2a + 6b \\ = 8a + 12b$$

$$(13) -2a - 8b - 4a - 9b \\ = -6a - 17b$$

$$(14) 2(-6x + y) - 3(4x + 6y) \\ = -24x - 16y$$

$$(15) 5(4x + 2y) - 2(2x + 4y) \\ = 16x + 2y$$

$$(16) 3a - 8b - 5a - 6b \\ = -2a - 14b$$

$$(17) -5(2a + 4b) \\ = -10a - 20b$$

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

$$(19) 9a + 4b + 2a - 2b \\ = 11a + 2b$$

$$(20) (-12x + 3y) \div 3 \\ = -4x + y$$