

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版A

なまえ：\_\_\_\_\_

日づけ：\_\_\_\_\_

次の計算をしましょう。

(1)  $-4(-a - 8b)$

(2)  $6a + 9a^2 + 4a - 6a^2$

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

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

(5)  $(-3x + 7y) + (-x - 9y)$

(6)  $3x - 4y - 2x - 8y$

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

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

(9)  $5a + 7b - 6a - 3b$

(10)  $8a + 3b + a + 4b$

(11)  $(-5x - 5y) - (5x + 6y)$

(12)  $(-9x + 3y) \div 3$

(13)  $4(5x^2 + 5x - 6)$

(14)  $3(6x - 5y)$

(15)  $3(-x + 2y) + 2(-3x - 4y)$

(16)  $(-8x + 2y) - (7x - 3y)$

(17)  $a - b - 9a + 3b$

(18)  $4(-4x + 9y)$

(19)  $5(-2x - 5y) + 4(-4x - 2y)$

(20)  $(2a + b) + (-6a + 3b)$

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版A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)  $-4(-a - 8b)$   
 $= 4a + 32b$

(2)  $6a + 9a^2 + 4a - 6a^2$   
 $= 3a^2 + 10a$

(3)  $3(-3a - 3b) - 2(-3a - 4b)$   
 $= -3a - b$

(4)  $(-5a + 3b) - (2a + 7b)$   
 $= -7a - 4b$

(5)  $(-3x + 7y) + (-x - 9y)$   
 $= -4x - 2y$

(6)  $3x - 4y - 2x - 8y$   
 $= x - 12y$

(7)  $4(2a + 5b) - 3(5a - 3b)$   
 $= -7a + 29b$

(8)  $8x - 9y - x - 8y$   
 $= 7x - 17y$

(9)  $5a + 7b - 6a - 3b$   
 $= -a + 4b$

(10)  $8a + 3b + a + 4b$   
 $= 9a + 7b$

(11)  $(-5x - 5y) - (5x + 6y)$   
 $= -10x - 11y$

(12)  $(-9x + 3y) \div 3$   
 $= -3x + y$

(13)  $4(5x^2 + 5x - 6)$   
 $= 20x^2 + 20x - 24$

(14)  $3(6x - 5y)$   
 $= 18x - 15y$

(15)  $3(-x + 2y) + 2(-3x - 4y)$   
 $= -9x - 2y$

(16)  $(-8x + 2y) - (7x - 3y)$   
 $= -15x + 5y$

(17)  $a - b - 9a + 3b$   
 $= -8a + 2b$

(18)  $4(-4x + 9y)$   
 $= -16x + 36y$

(19)  $5(-2x - 5y) + 4(-4x - 2y)$   
 $= -26x - 33y$

(20)  $(2a + b) + (-6a + 3b)$   
 $= -4a + 4b$