

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版F

なまえ：_____

日づけ：_____

次の計算をしましょう。

(1) $2(-a + 7b)$

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

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

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

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

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

(7) $-8x + 9y - 5x + 7y$

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

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

(10) $(-7a + 6b) - (4a + 2b)$

(11) $4x - 9y + 8x - 2y$

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

(13) $3(4a - b) - 5(-5a - b)$

(14) $-5x - 8y - 6x + 9y$

(15) $(4a - 4b) \div 2$

(16) $(-9x + y) - (4x + 7y)$

(17) $-5(5a - b)$

(18) $-9a - 2b - 8a + 8b$

(19) $(4x - y) - (-6x - 3y)$

(20) $-4(-3x - 8y)$

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版F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) $2(-a + 7b)$
 $= -2a + 14b$

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

(3) $3(-2a - 3b) + 2(-2a - b)$
 $= -10a - 11b$

(4) $-5a + a^2 - 4a + 4a^2$
 $= 5a^2 - 9a$

(5) $4(-4a - 5b) - 2(3a + 5b)$
 $= -22a - 30b$

(6) $3(3x + 6y) + 2(-5x - y)$
 $= -x + 16y$

(7) $-8x + 9y - 5x + 7y$
 $= -13x + 16y$

(8) $(-9a + 7b) - (7a - 8b)$
 $= -16a + 15b$

(9) $4(4x^2 + 6x - 6)$
 $= 16x^2 + 24x - 24$

(10) $(-7a + 6b) - (4a + 2b)$
 $= -11a + 4b$

(11) $4x - 9y + 8x - 2y$
 $= 12x - 11y$

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

(13) $3(4a - b) - 5(-5a - b)$
 $= 37a + 2b$

(14) $-5x - 8y - 6x + 9y$
 $= -11x + y$

(15) $(4a - 4b) \div 2$
 $= 2a - 2b$

(16) $(-9x + y) - (4x + 7y)$
 $= -13x - 6y$

(17) $-5(5a - b)$
 $= -25a + 5b$

(18) $-9a - 2b - 8a + 8b$
 $= -17a + 6b$

(19) $(4x - y) - (-6x - 3y)$
 $= 10x + 2y$

(20) $-4(-3x - 8y)$
 $= 12x + 32y$