

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版H

なまえ：_____

日づけ：_____

次の計算をしましょう。

(1) $6(-4a - 7b)$

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

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

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

(5) $-2(-4a + 9b)$

(6) $-4a - 2b - 9a - 8b$

(7) $(9x + 9y) \div 3$

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

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

(10) $(7x + 8y) + (4x + y)$

(11) $6a + 9a^2 - 9a + 9a^2$

(12) $3x + 8x^2 - x + 2x^2$

(13) $(-3a + 2b) - (-9a + 7b)$

(14) $(-4x + 6y) - (5x + 8y)$

(15) $-7a + 5b + 6a + b$

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

(17) $(-20x + 12y) \div (-4)$

(18) $(-3x - 6y) \div 3$

(19) $5(5x + 3y) + 5(6x + 3y)$

(20) $3a - 8a^2 - 7a - 7a^2$

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版H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) $6(-4a - 7b)$
 $= -24a - 42b$

(2) $3(3x + 5y) - 2(6x + 3y)$
 $= -3x + 9y$

(3) $2(5a - 5b) + 5(2a - b)$
 $= 20a - 15b$

(4) $3(-6a - 4b) - 2(a + b)$
 $= -20a - 14b$

(5) $-2(-4a + 9b)$
 $= 8a - 18b$

(6) $-4a - 2b - 9a - 8b$
 $= -13a - 10b$

(7) $(9x + 9y) \div 3$
 $= 3x + 3y$

(8) $(a + 3b) - (2a + 9b)$
 $= -a - 6b$

(9) $4x + 6y - 2x + y$
 $= 2x + 7y$

(10) $(7x + 8y) + (4x + y)$
 $= 11x + 9y$

(11) $6a + 9a^2 - 9a + 9a^2$
 $= 18a^2 - 3a$

(12) $3x + 8x^2 - x + 2x^2$
 $= 10x^2 + 2x$

(13) $(-3a + 2b) - (-9a + 7b)$
 $= 6a - 5b$

(14) $(-4x + 6y) - (5x + 8y)$
 $= -9x - 2y$

(15) $-7a + 5b + 6a + b$
 $= -a + 6b$

(16) $(5x - 6y) + (6x - 2y)$
 $= 11x - 8y$

(17) $(-20x + 12y) \div (-4)$
 $= 5x - 3y$

(18) $(-3x - 6y) \div 3$
 $= -x - 2y$

(19) $5(5x + 3y) + 5(6x + 3y)$
 $= 55x + 30y$

(20) $3a - 8a^2 - 7a - 7a^2$
 $= -15a^2 - 4a$