

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版I

なまえ： _____

日づけ： _____

次の計算をしましょう。

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| (1) $4(6a + 3b) + 4(2a + b)$ | (2) $(4a + 6b) - (-3a - 6b)$ |
| (3) $(-7a - 5b) - (a + 5b)$ | (4) $3x + 9y - 4x - 4y$ |
| (5) $(8a - 3b) + (-6a + 6b)$ | (6) $2(a - 2b) + 5(-6a - 5b)$ |
| (7) $3(-a + 3b) - 2(-2a + 2b)$ | (8) $4(4x - 6y) + 4(-2x - 5y)$ |
| (9) $6(-2x^2 - 2x - 4)$ | (10) $(-9x + 6y) \div 3$ |
| (11) $-7a - 3b + 3a - 7b$ | (12) $-2(6a + 9b)$ |
| (13) $(7a - 5b) - (-9a + 3b)$ | (14) $7x + 4x^2 + 2x + 7x^2$ |
| (15) $-9a + b - 9a + b$ | (16) $(-6a + 3b) \div 3$ |
| (17) $x - 8x^2 + 3x - x^2$ | (18) $6(-x^2 - 4x - 5)$ |
| (19) $-2x - 4y - 2x + y$ | (20) $(-3x + y) - (-4x + 3y)$ |

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版I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) $4(6a + 3b) + 4(2a + b)$
$= 32a + 16b$ | (2) $(4a + 6b) - (-3a - 6b)$
$= 7a + 12b$ |
| (3) $(-7a - 5b) - (a + 5b)$
$= -8a - 10b$ | (4) $3x + 9y - 4x - 4y$
$= -x + 5y$ |
| (5) $(8a - 3b) + (-6a + 6b)$
$= 2a + 3b$ | (6) $2(a - 2b) + 5(-6a - 5b)$
$= -28a - 29b$ |
| (7) $3(-a + 3b) - 2(-2a + 2b)$
$= a + 5b$ | (8) $4(4x - 6y) + 4(-2x - 5y)$
$= 8x - 44y$ |
| (9) $6(-2x^2 - 2x - 4)$
$= -12x^2 - 12x - 24$ | (10) $(-9x + 6y) \div 3$
$= -3x + 2y$ |
| (11) $-7a - 3b + 3a - 7b$
$= -4a - 10b$ | (12) $-2(6a + 9b)$
$= -12a - 18b$ |
| (13) $(7a - 5b) - (-9a + 3b)$
$= 16a - 8b$ | (14) $7x + 4x^2 + 2x + 7x^2$
$= 11x^2 + 9x$ |
| (15) $-9a + b - 9a + b$
$= -18a + 2b$ | (16) $(-6a + 3b) \div 3$
$= -2a + b$ |
| (17) $x - 8x^2 + 3x - x^2$
$= -9x^2 + 4x$ | (18) $6(-x^2 - 4x - 5)$
$= -6x^2 - 24x - 30$ |
| (19) $-2x - 4y - 2x + y$
$= -4x - 3y$ | (20) $(-3x + y) - (-4x + 3y)$
$= x - 2y$ |