

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版D

なまえ：_____

日づけ：_____

次の計算をしましょう。

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

式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版D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) $3(-4a - 5b) - 5(5a - b)$
$= -37a - 10b$ | (2) $4(-2a + 6b) + 5(-6a - 2b)$
$= -38a + 14b$ |
| (3) $2(-a - 5b) - 5(-a - 3b)$
$= 3a + 5b$ | (4) $(-6x + 6y) - (4x + 3y)$
$= -10x + 3y$ |
| (5) $5(3x + y) + 2(x - y)$
$= 17x + 3y$ | (6) $5(-4x^2 + 9x + 6)$
$= -20x^2 + 45x + 30$ |
| (7) $2x + 4y + 6x - 5y$
$= 8x - y$ | (8) $8a + 3a^2 + 9a + a^2$
$= 4a^2 + 17a$ |
| (9) $(6x + 2y) - (-9x + 4y)$
$= 15x - 2y$ | (10) $(7a + 8b) - (3a - 3b)$
$= 4a + 11b$ |
| (11) $2(-6x - 5y)$
$= -12x - 10y$ | (12) $4(-5x^2 - 2x + 7)$
$= -20x^2 - 8x + 28$ |
| (13) $8a + b + 4a - 9b$
$= 12a - 8b$ | (14) $-6a - 5b - 7a + 6b$
$= -13a + b$ |
| (15) $(-9x - y) - (-8x + 4y)$
$= -x - 5y$ | (16) $2(-3x^2 + x + 9)$
$= -6x^2 + 2x + 18$ |
| (17) $-6x - 6y + 7x - y$
$= x - 7y$ | (18) $-2(a^2 + 6a - 6)$
$= -2a^2 - 12a + 12$ |
| (19) $-9x + 5x^2 + 8x - 7x^2$
$= -2x^2 - x$ | (20) $(-6a + 7b) - (4a - 2b)$
$= -10a + 9b$ |