

# 式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版J

なまえ：\_\_\_\_\_

日づけ：\_\_\_\_\_

次の計算をしましょう。

$$(1) -3(-3x - 7y)$$

$$(2) (-4a + 9b) + (-5a - 7b)$$

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

$$(4) 5(-x + 5y) - 3(3x + y)$$

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

$$(6) (-6x - 15y) \div 3$$

$$(7) (9a + 15b) \div 3$$

$$(8) 3(-6a + 4b) + 2(-a - 4b)$$

$$(9) 3(-6x - 4y) + 3(4x + 3y)$$

$$(10) (-2a + 7b) - (5a - 6b)$$

$$(11) 7a + 9a^2 + a - a^2$$

$$(12) (8a + 12b) \div 4$$

$$(13) (8a - 7b) + (5a + 8b)$$

$$(14) 3(-5a - 6b) - 5(-2a + 5b)$$

$$(15) 5x - 3y - 3x - 2y$$

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

$$(17) -3a - 3a^2 + a - 5a^2$$

$$(18) -7x + 3y - 5x + 3y$$

$$(19) -8a + 2b + 4a + 5b$$

$$(20) 8a + 6b + 2a + 4b$$

# 式の計算 多項式の加法・減法（20問） 版J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。

$$(1) -3(-3x - 7y) \\ = 9x + 21y$$

$$(2) (-4a + 9b) + (-5a - 7b) \\ = -9a + 2b$$

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

$$(4) 5(-x + 5y) - 3(3x + y) \\ = -14x + 22y$$

$$(5) -2(-5a^2 - 9a + 5) \\ = 10a^2 + 18a - 10$$

$$(6) (-6x - 15y) \div 3 \\ = -2x - 5y$$

$$(7) (9a + 15b) \div 3 \\ = 3a + 5b$$

$$(8) 3(-6a + 4b) + 2(-a - 4b) \\ = -20a + 4b$$

$$(9) 3(-6x - 4y) + 3(4x + 3y) \\ = -6x - 3y$$

$$(10) (-2a + 7b) - (5a - 6b) \\ = -7a + 13b$$

$$(11) 7a + 9a^2 + a - a^2 \\ = 8a^2 + 8a$$

$$(12) (8a + 12b) \div 4 \\ = 2a + 3b$$

$$(13) (8a - 7b) + (5a + 8b) \\ = 13a + b$$

$$(14) 3(-5a - 6b) - 5(-2a + 5b) \\ = -5a - 43b$$

$$(15) 5x - 3y - 3x - 2y \\ = 2x - 5y$$

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

$$(17) -3a - 3a^2 + a - 5a^2 \\ = -8a^2 - 2a$$

$$(18) -7x + 3y - 5x + 3y \\ = -12x + 6y$$

$$(19) -8a + 2b + 4a + 5b \\ = -4a + 7b$$

$$(20) 8a + 6b + 2a + 4b \\ = 10a + 10b$$