

DM2-02A 式の計算：同類項と加法・減法 基礎

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

【1】同類項をまとめる

次の式を簡単にしなさい。

(1) $3x + 5x$

(2) $7a - 2a$

(3) $4y + y$

(4) $9m - 6m$

(5) $-2x + 8x$

(6) $5a - 9a$

(7) $x + 6x$

(8) $-b - 4b$

【2】2種類の文字をふくむ式

次の式を簡単にしなさい。

(9) $3x + 2y + 4x + y$

(10) $5a + 3b - a + 2b$

(11) $7x - 2y - 3x + 5y$

(12) $4a - 6b + 2a + b$

(13) $-2x + 3y + 6x - y$

(14) $8m + n - 5m + 4n$

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

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

【3】多項式の加法

次の式を計算しなさい。

$$(17) \quad (2x + 3) + (x + 5)$$

$$(18) \quad (4a - 1) + (2a + 6)$$

$$(19) \quad (3x + 2y) + (x + y)$$

$$(20) \quad (5a - 3b) + (2a + b)$$

$$(21) \quad (x^2 + 2x) + (3x^2 + x)$$

$$(22) \quad (2a^2 + 3a) + (a^2 + 4a)$$

$$(23) \quad (4x - 7) + (3x + 2)$$

$$(24) \quad (6m + n) + (m + 5n)$$

【4】多項式の減法

次の式を計算しなさい。

$$(25) \quad (5x + 7) - (2x + 3)$$

$$(26) \quad (6a + 8) - (a + 2)$$

$$(27) \quad (4x + 3y) - (x + y)$$

$$(28) \quad (7a + 5b) - (2a + b)$$

$$(29) \quad (5x^2 + 2x) - (2x^2 + x)$$

$$(30) \quad (4a^2 + 6a) - (a^2 + 2a)$$

$$(31) \quad (9x - 4) - (3x + 1)$$

$$(32) \quad (8m + 5n) - (2m + 3n)$$