

DM1-08C 文字式：文字式の加法・減法 発展

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

次の式を簡単にしなさい。

【1】負の係数をふくむ加法・減法

(1) $(-4x + 7) + (9x - 3)$

(2) $(-6a - 5) + (2a + 8)$

(3) $(5x - 8) - (-3x + 4)$

(4) $(-7a + 6) - (4a - 9)$

(5) $(-2x - 5) - (-8x + 1)$

(6) $(3a - 10) - (-5a - 2)$

(7) $(-9x + 4) + (-3x - 7)$

(8) $(-4a - 6) - (-2a + 5)$

【2】 カッコが複数ある式

$$(9) \quad (3x - 5) + (2x + 7) - (x - 4)$$

$$(10) \quad (5a + 2) - (3a - 8) + (a - 6)$$

$$(11) \quad (7x - 3) - (-2x + 5) + (4x - 1)$$

$$(12) \quad (-6a + 9) + (2a - 4) - (-3a + 7)$$

$$(13) \quad -(3x - 5) + (7x + 2)$$

$$(14) \quad -(4a + 3) + (9a - 8)$$

$$(15) \quad 2x - (5x - 7) + (3x - 4)$$

$$(16) \quad 6a - (-2a + 5) - (3a - 1)$$

【3】 分数・小数をふくむ式

$$(17) \quad \left(\frac{1}{2}x + 3 \right) + \left(\frac{3}{2}x - 5 \right)$$

$$(18) \quad \left(\frac{2}{3}a - 1 \right) + \left(\frac{1}{3}a + 4 \right)$$

$$(19) \quad \left(\frac{5}{4}x - 2 \right) - \left(\frac{1}{4}x + 3 \right)$$

$$(20) \quad \left(\frac{7}{6}a + 5 \right) - \left(\frac{1}{6}a - 2 \right)$$

$$(21) \quad (0.4x + 3) + (1.6x - 7)$$

$$(22) \quad (2.5a - 4) - (0.5a + 6)$$

$$(23) \quad (-1.2x + 5) + (0.7x - 3)$$

$$(24) \quad (3.4a - 2) - (-1.6a + 9)$$

【4】文字が2種類ある式

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

$$(26) \quad (4a + 6b) - (2a - 9b) + (a - 3b)$$

$$(27) \quad (-5x + 6y) + (9x - 2y) - (-3x + y)$$

$$(28) \quad (-4a - 7b) + (8a + 3b) - (2a - b)$$

$$(29) \quad (2x^2 + 3x) - (5x^2 - 7x)$$

$$(30) \quad (-3a^2 + 4a) + (8a^2 - 9a)$$

$$(31) \quad \left(\frac{1}{2}x + \frac{3}{4}y\right) + \left(\frac{5}{2}x - \frac{1}{4}y\right)$$

$$(32) \quad \left(-\frac{2}{3}a + \frac{1}{6}b\right) + \left(\frac{5}{3}a - \frac{7}{6}b\right)$$