

DM1-07B 文字式：項と係数・同類項 標準

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

次の問いに答えなさい。

【1】項と係数を答える

(1) $4x - 7$ の項を答えなさい。

(2) $3a + 2b - 5$ の項を答えなさい。

(3) $-6x + 9y$ の項を答えなさい。

(4) $5m - 3n + 8$ の項を答えなさい。

(5) $-7x$ の x の係数を答えなさい。

(6) $12a$ の a の係数を答えなさい。

(7) $-\frac{2}{3}x$ の x の係数を答えなさい。

(8) $\frac{5}{4}a$ の a の係数を答えなさい。

【2】同類項を見分ける

(9) $3x$, $-5x$, $2y$ の中から、同類項を選びなさい。

(10) $4a$, $7b$, $-9a$ の中から、同類項を選びなさい。

(11) $2x^2$, $-3x$, $5x^2$ の中から、同類項を選びなさい。

(12) a , $4a^2$, $-6a$ の中から、同類項を選びなさい。

(13) xy , $3x$, $-5xy$ の中から、同類項を選びなさい。

(14) ab , $-2ab$, $4a$ の中から、同類項を選びなさい。

(15) $3x$, $-x$, $2x^2$, 5 の中から、同類項を選びなさい。

(16) a^2 , $-4a^2$, $3a$, $-a$ の中から、同類項を選びなさい。

【3】同類項をまとめる

(17) $6x + 3x$ を簡単にしなさい。

(18) $9a - 4a$ を簡単にしなさい。

(19) $-5x + 8x$ を簡単にしなさい。

(20) $-7a - 2a$ を簡単にしなさい。

(21) $3x + 5 - 2x$ を簡単にしなさい。

(22) $7a - 4 + 2a$ を簡単にしなさい。

(23) $-2x + 6 - 5x$ を簡単にしなさい。

(24) $-3a - 8 + 7a$ を簡単にしなさい。

【4】いろいろな式を整理する

(25) $3x + 5 + 2x - 1$ を簡単にしなさい。

(26) $7a - 4 + 3a + 9$ を簡単にしなさい。

(27) $5x - 2y + 3x + y$ を簡単にしなさい。

(28) $4a + 6b - a - 2b$ を簡単にしなさい。

(29) $-2x + 7y + 5x - 3y$ を簡単にしなさい。

(30) $-6a + 2b + 9a - 5b$ を簡単にしなさい。

(31) $3x^2 + 5x - 2x^2 + x$ を簡単にしなさい。

(32) $4a^2 - 3a + 2a^2 + 7a$ を簡単にしなさい。