

## DM2-01A 式の計算：単項式・多項式 基礎

日付：\_\_\_\_\_ 名前：\_\_\_\_\_ できた数：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### 【1】単項式・多項式を見分ける

次の式が単項式か多項式かを答えなさい。

(1)  $3x$

(2)  $4a - 7$

(3)  $-5y$

(4)  $2x + 3y$

(5)  $7ab$

(6)  $x^2 - 4x + 1$

(7)  $-\frac{2}{3}a$

(8)  $5m^2 + 2m$

## 【2】項を答える

次の式の項をすべて答えなさい。

(9)  $3x + 5$

(10)  $4a - 7$

(11)  $2x + 3y$

(12)  $x^2 - 4x + 1$

(13)  $5a^2 - 2a + 6$

(14)  $-3x^2 + x - 8$

(15)  $7m - 2n + 4$

(16)  $a^2 + ab - b^2$

### 【3】係数・定数項を答える

次の問いに答えなさい。

(17)  $5x$  の係数を答えなさい。

(18)  $-3a$  の係数を答えなさい。

(19)  $\frac{2}{5}y$  の係数を答えなさい。

(20)  $-m$  の係数を答えなさい。

(21)  $3x + 8$  の定数項を答えなさい。

(22)  $4a - 7$  の定数項を答えなさい。

(23)  $x^2 + 5x - 9$  の  $x$  の係数を答えなさい。

(24)  $2a^2 - 3a + 1$  の  $a$  の係数を答えなさい。

#### 【4】 次数を答える

次の式の次数を答えなさい。

(25)  $7x$

(26)  $-4a^2$

(27)  $3xy$

(28)  $-5a^2b$

(29)  $2x + 1$

(30)  $x^2 - 3x + 5$

(31)  $4a^3 - 2a$

(32)  $2x^2y + 3xy - 1$