

DM2-01C 式の計算：単項式・多項式 発展 解答

【1】式の分類と項の確認

- | | |
|---------|--|
| (1) 単項式 | (2) 多項式, $3a^2$, $-5a$, 1 |
| (3) 単項式 | (4) 多項式, x^2 , xy , y^2 |
| (5) 単項式 | (6) 多項式, $-2m$, $3n$, -7 |
| (7) 単項式 | (8) 多項式, $4x^2$, $-3xy$, $2y^2$, -1 |

【2】係数・定数項・次数

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| (9) 係数 -7 , 次数 2 | (10) 係数 $\frac{3}{5}$, 次数 2 |
| (11) 係数 -2 , 次数 3 | (12) 6 |
| (13) -1 | (14) -5 |
| (15) 3 | (16) 3 |

【3】まちがいを直す

- | | |
|---|--------------------------------------|
| (17) $-3x$ の係数は -3 である。 | (18) x の係数は 1 である。 |
| (19) $4a - 7$ の項は $4a$ と -7 である。 | (20) $x^2 + 3x + 5$ の次数は 2 である。 |
| (21) $-ab$ の係数は -1 である。 | (22) $2x^2y$ の次数は 3 である。 |
| (23) $5a^2 - 2a + 1$ の a の係数は -2 である。 | (24) $-x^2 + 4x - 6$ の定数項は -6 である。 |

【4】式の見方をまとめる

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| (25) 3 個 | (26) 2 |
| (27) 1 | (28) 3 |
| (29) p^3 , $-pq$, $2q$, -1 | (30) -1 |
| (31) 3 | (32) 3 |