

DM2-02C 式の計算：同類項と加法・減法 発展 解答

【1】複雑な同類項をまとめる

$$(1) \quad 5x^2 + 2x$$

$$(2) \quad 2a^2 - 6a$$

$$(3) \quad 5xy + 3x - y$$

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

$$(5) \quad x^2 + xy - 3y^2$$

$$(6) \quad 5m^2 + 4mn - 3n^2$$

$$(7) \quad -2p^2 + 2pq - 7q^2$$

$$(8) \quad 3x^2y - 2xy^2$$

【2】かっこを外して計算する

$$(9) \quad 3x + 5$$

$$(10) \quad -5a + 1$$

$$(11) \quad -2x$$

$$(12) \quad 2a + 10b$$

$$(13) \quad 2x^2 - 4x + 7$$

$$(14) \quad 2a^2 - 6a - 1$$

$$(15) \quad -5m + 10n$$

$$(16) \quad 6x^2 - 8xy + 3y^2$$

【3】分数係数をふくむ加法・減法

$$(17) \quad \frac{4}{3}x$$

$$(18) \quad -\frac{5}{8}a$$

$$(19) \quad \frac{5}{4}x + \frac{1}{2}y$$

$$(20) \quad \frac{1}{10}a + \frac{5}{4}b$$

$$(21) \quad x^2 + \frac{1}{4}x - 4$$

$$(22) \quad \frac{1}{2}a^2 - \frac{5}{6}a + 6$$

$$(23) \quad -\frac{7}{6}m + \frac{7}{10}n$$

$$(24) \quad \frac{5}{8}x^2 + \frac{1}{3}xy$$

【4】小数をふくむ式

$$(25) \quad 0.8x$$

$$(26) \quad 0.3a$$

$$(27) \quad -0.3x + 1.7y$$

$$(28) \quad 0.7m - 0.5n$$

$$(29) \quad -0.7x + 7$$

$$(30) \quad 0.9a + 1.2b$$

$$(31) \quad -0.4x^2 - x + 4$$

$$(32) \quad -0.8a^2 - 1.2a + 2.3$$