

# 1 整式

テキスト P.4 ~ 7

クラス

氏名

得点

/50

1 次の単項式で、[ ]内の文字に着目したとき、係数と次数を求めよ。

[各5点×3]

(1)  $7ax^2y^3$  [x, y]

---

(2)  $2abxy$  [x]

---

(3)  $-3a^2xy^3$  [y]

---

2 次の多項式で、[ ]内の文字に着目したとき、次数を求めよ。 [各5点×2]

(1)  $2x^3y - x^2y^3 + 5y^3$  [x, y]

---

(2)  $3x^4 - 7x^3 + x + 6$  [x]

---

3 次の整式と同類項をまとめて整理せよ。

[各5点×2]

(1)  $10x - 8a - 3x + 5a$

---

(2)  $5x^2y - 6xy^2 - 4x^2y - 3xy^2$

---

4 次の式を、xについて降べきの順に整理せよ。

[各5点×3]

(1)  $3 - x^2 + 2x^3 - 7x$

---

(2)  $9x - 1 + 6x^2 - 7 - x^2 - 11x$

---

(3)  $x^2y - 3xy^2 + 8x^2 - 2y^3 - x$

---