

## 中2総合数学SA+ 後期第7回目小テスト

---

1

次の整式を  $x$  について降べきの順に整理せよ。また、昇べきの順に整理せよ。

(1)  $-3x^2 + 12x - 17 + 10x^2 - 8x + 9$

2

次の式を展開せよ。

(1)  $(x+3)^3$

(4)  $(x+4)(x^2-4x+16)$

3

次の式を因数分解せよ。

(2)  $64x^3 - 1$

## 表題

---

---

1

【解答】 降べきの順, 昇べきの順の順に

(1)  $7x^2 + 4x - 8$ ,  $-8 + 4x + 7x^2$

2

【解答】 (1)  $x^3 + 9x^2 + 27x + 27$     (4)  $x^3 + 64$     (5)  $27a^3 - 64b^3$

3

【解答】 (2)  $(4x - 1)(16x^2 + 4x + 1)$