

数学 Ex II - I § 1 マスターテスト 解答用紙

駿台中学部 C

(氏名:)

<解答用紙> 必要に応じて途中式や考え方も記入しなさい。

計算用紙が別途必要な場合はその旨先生に申し出ること。

数学 Ex II - I § 1 マスターテスト 問題

駿台中学部 C

1 次の式を展開せよ。(各 7 点 × 2)

(1) $(x + 2)(x - 3)(x^2 - 2x + 4)(x^2 + 3x + 9)$

(2) $(x + y + z)(x^2 + y^2 + z^2 - xy - yz - zx)$

2 次の式を因数分解せよ。(各 8 点 × 2)

(1) $x^4 + 5x^2 + 9$

(2) $ab(a - b) + bc(b - c) + ca(c - a)$