

数学 Ex II - I マスターテスト § 5 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 マスターテスト § 5 問題

駿台中学部 C

1 次の二次関数を平方完成し、頂点座標を求めなさい。(7 点 × 2)

(1)  $y = x^2 + 4x + 1$

(2)  $y = 2x^2 - 2x + 1$

2 以下の条件をみたす二次関数の式を求めよ。(8 点 × 2)

(1) 頂点の座標が(5, 1)で、点(3, 7)を通る。

(2) 3 点(-1, 0)、(2, 0)、(4, 7)を通る。