

数学 ExⅢ- 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 ExⅢ - I マスターテスト § 5 問題

駿台中学部 C

1 3点(1, 2)、(3, -2)、(0, -1)を頂点とする三角形の重心の座標を求めなさい。(8点)

2 点(2, 1)と直線 $2x - 3y + 4 = 0$ の距離を求めなさい。(8点)

3 直線 $y = 3x$ について、以下の問いに答えなさい。(7点×2)

(1) この直線に関して、点A(6, 1)と対称な点Bの座標を求めなさい。

(2) この直線に関して、別の直線 $y = x + 2$ と対称な直線の式を求めなさい。