



2015 年 文系 第 1 問

1 次の (1), (2) から 1 問選択しなさい.

(1) 3 点 $A(3, 1, 1)$, $B(2, 4, -1)$, $C(0, 3, 2)$ を頂点とする三角形の面積を求めなさい.

(2) 三角形 ABC がある. $AB = 1$, $AC = 2$, $BC = \sqrt{7}$ とする.

(i) $\angle A$ を求めなさい.

(ii) $\triangle ABC$ の外接円の直径を求めなさい.