

高3 数学C スタANDARD演習 (23)

1. 平面の3点 $O(0, 0)$, $A(63, 0)$, $B(15, 20)$ に対し、三角形 OAB の次の点の座標を、それぞれ求めよ。

- (1) 重心 (2) 外心 (3) 内心 (4) 垂心

2. 3点A, B, Cを頂点とする $\triangle ABC$ において、 $2AB^2 < (2+AC^2)(2+BC^2)$ が成り立つことを示せ。

3年 _____ 組 _____ 番 氏名 _____