2014年 獣医・応用生命 第2問

2 三角形OABの各頂点の座標はO(0, 0), A(4, 4), B(−4, 6)である.

(1) 頂点Aを通って三角形OABの面積を2等分する直線の方程式を求めよ.

(2) 三角形OABの重心Gの座標を求めよ.

(3) 重心Gから辺ABに引いた垂線と辺ABの交点をHとするとき, Hの座標を求めよ.