



2011年 農学部 第 4 問

4 三角形 OAB の辺 AB を 5:9 に内分する点を C とする.

$$OA = 2\sqrt{2}, OB = 6, OC = 3$$

であるとき,次の問いに答えよ.

- (1) ZAOC の大きさを求めよ.
- (2) 三角形 OAB の面積を求めよ.