

2013年薬学部以外（B日程）第2問

2 $\triangle ABC$ が中心 O 、半径 r の円に内接している。 $\angle ACB = 15^\circ$ であり、線分 AB の長さを c とする。このとき、次の問いに答えよ。

- (1) $\angle AOB$ を求めよ。
- (2) $\angle OAB$ を求めよ。
- (3) c^2 を求めよ。