



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．