

2014年 現代教養 第1問

1 四角形OABCにおいて三角形ABCはOを中心とする円に内接している. $AB = \sqrt{3}$, $CA = 3$, $BC = 2$ のとき以下の設問に答えよ.

- (1) $\cos \angle ABC$ を求めよ.
- (2) OA を求めよ.
- (3) 四角形OABCの面積を求めよ.