

2013年 全学部 2月3日 第2問

2 $AB = 4$, $BC = 3$, $\angle ABC = 60^\circ$ である三角形 ABC がある.

- (1) AC の長さを求めよ.
- (2) $\angle ABC$ の二等分線上の一点を D とし, 四角形 $ABCD$ が円に内接する場合の四角形 $ABCD$ の面積を求めよ.