日本福祉大学

2013年 全学部2月3日 第2問

2 AB＝4，BC＝3，∠ABC＝60°である三角形ABCがある．

(1) ACの長さを求めよ．

(2) ∠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．