広島女学院大学

2015年B日程 第3問

3 三角形ABCにおいてAB＝6，∠A＝60°，∠Aの2等分線とBCとの交点をDとする．三角形ABDと三角形ADCの面積比が2：3のとき，次の値を求めよ．

(1) ACの長さ＝ ［　　］

(2) BDの長さ＝ ［　　］