

2015年B日程第3問

3 三角形ABCにおいて $AB = 6$, $\angle A = 60^\circ$, $\angle A$ 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 =