



2014年看護学部第3問

- 3 三角形 ABC において、AB = 4、AC = 5、 \angle BAC = 60° である。 \angle BAC の二等分線と辺 BC との交点を Dとする. また、∠BACの二等分線と三角形 ABCの外接円との交点のうち A でないものを E とする. 以下の 問に答えよ.
- (1) 辺BCの長さを求めよ.
- (2) 三角形 ABC の外接円の半径を求めよ.
- (3) 三角形 ABC の外接円の, 点 A を含まない弧 CE の長さを求めよ.
- (4) 線分 AD の長さを求めよ.