

2016年 医学部 第10問

10 (注: 出題ミスで解けません) 一辺の長さが5である正三角形  $ABC$  とその外接円がある. 図のように, 点  $D$  を直線  $BC$  に関して点  $A$  と異なる側で  $AD = 6$  となるようにとる. このとき, 線分  $BD + CD$  の長さを求めよ.

