

2012年 経済学部 第3問

3 $\angle A = 90^\circ$, $\angle B = 30^\circ$, $AC = 2$ の $\triangle ABC$ がある. A から BC へおろした垂線の足を H とし, AH を直径とする円の円周と辺 AB との交点を D とする. 以下の問に答えよ.

- (1) 円の直径を求めよ.
- (2) AD の長さを求めよ.