

2016年B方式第2問

2 $\angle B = 90^\circ$ の $\triangle ABC$ があって、 $BC = 1$ 、 $\angle A = 30^\circ$ とする。辺 AB 上に $\angle BCD = 45^\circ$ となる点 D をとる。

- (1) AC と CD の長さを求めよ。
- (2) AD の長さを求めよ。
- (3) $\sin 15^\circ$ の値を求めよ。