

2015年 経済情報 第3問

3 $\triangle ABC$ は 1 辺の長さが 3 の正三角形とする。辺 BC の延長線上に $BC = CD$ である点 D をとり、直線 AD と $\angle B$ の二等分線との交点を E とする。このとき次の問いに答えなさい。

- (1) 線分 AD の長さを求めなさい。
- (2) 線分 AE , ED の長さを求めなさい。
- (3) 線分 BE の長さを求めなさい。