2015年 経済情報 第3問

3 △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∠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．