



2016年 農学部 第6問

6 次の設問の に適当な数を入れなさい.

$\triangle ABC$ において, $AB = \sqrt{3} + 1$, $BC = 2$, $CA = \sqrt{6}$ である. また, $\angle B$ の二等分線と辺 CA との交点を D とする.

- (1) $\cos A =$ である.
- (2) 線分 AD の長さは である.
- (3) 線分 BD の長さは である.
- (4) $\triangle ABC$ の外接円の半径は である.
- (5) $\triangle ABC$ の内接円の半径は である.