



2015年 農学部 第2問

2 $\triangle ABC$ において、 $AB = 3$ 、 $BC = 4$ 、 $CA = 2$ とするとき、次の各問に答えよ。

- (1) $\cos \angle B$ の値を求めよ。
- (2) $\triangle ABC$ の外接円の半径を求めよ。
- (3) $\triangle ABC$ の内接円の半径を求めよ。