



2014年 農・文化教育学部 第2問

2 三角形 ABC は $AB = \sqrt{6} - \sqrt{2}$, $BC = 4$, $AC = \sqrt{6} + \sqrt{2}$ を満たしている. このとき, 次の問に答えよ.

- (1) 角 A の大きさを求めよ.
- (2) $\sin B$ と $\cos B$ の値を求めよ.
- (3) 加法定理を用いて, 角 B の大きさを求めよ.