



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.