



2012年 保健医療（理学療法以外）第4問

4 鋭角三角形 ABC において、 $AB = \sqrt{6} + \sqrt{2}$ 、 $AC = 2\sqrt{3}$  で面積が  $3 + \sqrt{3}$  のとき、以下の値を求めよ。

- (1)  $\sin A$
- (2)  $\cos A$
- (3) 三角形 ABC の外接円の半径
- (4) 三角形 ABC の内接円の半径