



2012年理系第1問

1  $\triangle ABC$ において、 $AB = 7$ ,  $BC = \sqrt{30}$ ,  $CA = 4$ であるとき、次の設問に答えよ。

- (1)  $\cos A$ の値を求めよ。
- (2)  $\sin A$ の値を求めよ。
- (3)  $\triangle ABC$ の面積を求めよ。