



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.