



2012 年 経済学部 第 2 問

2 $\triangle ABC$ において以下の問に答えよ.

- (1) $\sin A = \frac{\sqrt{7}}{4}$ かつ $\angle A$ が鋭角のとき, $\cos A$ の値を求めよ.
- (2) $\tan A = -5$ のとき, $\cos A$ の値を求めよ.
- (3) $\tan A = a$ のとき, $\sin A$ の値を a を用いて表せ.