



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.