



2016年 文学部 第1問

1 次の問いに答えよ.

- (1) 3つのさいころを同時に投げて, 出た目の和を  $S$  とする.  $S \geq 13$  となる確率を求めよ.
- (2)  $\cos x + \sin x = \frac{\sqrt{2}}{3}$  であるとき,  $\tan x + \frac{1}{\tan x}$  の値を求めよ.