



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。