



2017年全学部第2問

2 大小2個のサイコロを投げたとき、大きいサイコロの出た目を  $p$ 、小さいサイコロの出た目を  $q$  とする。このとき、次の確率を求めよ。

- (1) 2次方程式  $x^2 - 2px + q = 0$  が実数解を持つ確率。
- (2) 2次方程式  $x^2 - 2px + q = 0$  の解がすべて整数である確率。