



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。