



2016年教育学部（算数・技術）第1問

1 1個のさいころを2回投げ、最初に出た目を  $a$ 、2回目に出た目を  $b$  とする。2次方程式  $x^2 - ax + b = 0$  について、次の問いに答えよ。

- (1) 実数解は存在すれば正であることを示せ。
- (2) 実数解の個数が1となる確率を求めよ。
- (3) 実数解の個数が2となる確率を求めよ。