

2015年 文系 第1問

1 次の各問に答えよ.

- (1) 2つの直線  $y = -x + 2$  と  $y = \sqrt{3}x$  のなす鋭角  $\theta$  を求めよ.
- (2) 1個のさいころを5回投げるとき, 1の目が2回以上出る確率を求めよ.
- (3) 不等式  $x^2 - a^2x < (2a + 3)x - 2a^3 - 3a^2$  ( $a$  は定数) を  $x$  について解け.