

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 θ 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.