



2014年 理工学部 第1問

1 次の  に答えを記入せよ.

- (1) 2個のさいころを振って、出た目の逆数の和が整数になる確率は  ア  である. また, 3個のさいころを振って、出た目の逆数の和が1になる確率は  イ  である.
- (2) 座標平面で直線  $y = 3x$  についての対称移動を  $f$ , 原点を中心とした  $60^\circ$  の回転移動を  $g$  とする. 点  $P(2, -1)$  の  $f$  による像を点  $Q$  とし, 点  $Q$  の  $g$  による像を点  $R$  とするとき, 点  $Q$  の  $x$  座標は  ウ , 点  $R$  の  $x$  座標は  エ  である.