



2013 年 人文学部 第 2 問

2 次の問に答えよ。

(1) 3 個のさいころを同時に投げるとき、次の確率を求めよ。

(i) すべて異なる目が出る確率

(ii) 出た目の最小値が 3 以上になる確率

(iii) 出た目の最小値が 3 である確率

(2) 次の問に答えよ。

(i) $(x + y)^4$ を展開せよ。

(ii) 導関数の定義にしたがって、関数 $f(x) = x^4$ の導関数を求めよ。