

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。