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．