2016 年 第 1 問

$\boxed{1}$ 箱の中に 1 から 10 までの自然数が 1 つずつ書かれた 10 枚のカードが入っている．この箱の中からカードを同時に 3 枚取り出し，取り出されたカードの数字を小さいものから順に X，Y，Z とする．以下の問いに答えよ．

(1) X が 4 以下である確率を求めよ．

(2) Y が 4 以下である確率を求めよ．