

2 箱の中に 1 から n までの番号がついた n 枚の札がある．ただし $n \geq 5$ とし，同じ番号の札はないとする．この箱から 3 枚の札を同時に取り出し，札の番号を小さい順に X, Y, Z とする．このとき， $Y - X \geq 2$ かつ $Z - Y \geq 2$ となる確率を求めよ．