

n を 2 以上の自然数とする。 n 個のさいころを同時に投げて，出た目の最大値を X ，最小値を Y とする。 $n=3$ のとき， $X=3$ かつ $Y=2$ となる確率は $\frac{1}{27}$ である。

一般の n に対し， $X-Y=1$ となる確率を n を用いて表すと $\frac{1}{n^2}$ である。

(11 東京慈恵会医大)