

2012年 医学部 第19問

19 箱の中に赤玉10個と白玉90個が入っている. この箱から4個の玉を同時に取り出すこととする. 1個が赤玉で3個が白玉である確率を p とすると, $\frac{1}{n+1} < p < \frac{1}{n}$ (n は自然数) の関係が成立する. n の値を求めよ.