

確率の最大【類題】

白球 15 個と赤球 4 個が箱に入っている。この箱から球を 1 個取り出す操作を繰り返す。ただし、取り出した球はもとに戻さない。

n 回目に取り出した球が 3 個目の赤球である確率を p_n とする。

p_n が最大となる n を求めよ。

< '97 一橋大 >