



2011年 スポーツ科学学部 第1問

1 3個の赤球と4個の白球が入った箱がある。この箱から1回に1つずつランダムに球を取り出すことを繰り返す。k回目に初めて赤球を取り出したときに終了する。ただし、取り出した球は箱に戻さない。

(1)  $k = 3$ となる確率は  $\frac{\text{ア}}{35}$  である。

(2)  $k$ の期待値は  $\text{イ}$  である。