

2010年 理学部 第4問

4 赤玉2個と白玉6個が入った箱がある。

- (1) この箱から玉を3個同時に取り出す。このとき、赤玉が1個、白玉が2個である確率を求めよ。
- (2) この箱から玉を1個取り出し、色を見てからもとにもどす。この試行を5回行うとき、5回目にちょうど2度目の赤玉を取り出す確率を求めよ。
- (3) この箱から玉を2個同時に取り出し、色を見てからもとにもどす。この試行を4回行うとき、1回だけ赤玉と白玉が1個ずつである確率を求めよ。