

### 場合の数と確率③

最初、点Pは座標平面における原点にあり、さいころを1回投げるごとに、次の規則で移動するものとする。

6の目が出れば、 $y$ 軸の負の方向に1だけ移動

である。

(4) さいころを4回投げたとき，点Pが原点にある確率は $\frac{\text{シス}}{\text{セソ}}$ である。

[illegible]

赤玉 3 個と白玉 6 個が入っている袋の中から、無作為に玉を 1 個ずつ取り出す試行を続ける。  
ただし、取り出した玉は袋には戻さないものとする。

(4) 赤玉が先に袋の中からなくなったとき、1回目と2回目に取り出した玉が、ともに赤玉である条件つき確率は  $\frac{\text{シ}}{\text{スセ}}$  である。

[illegible]