



応用問題に挑戦

数A

独立な試行とその確率

- 1 サイコロを1回投げたとき、3の倍数の目が出たら20点、それ以外の目が出たら5点もらえるゲームをする。サイコロを5回投げたとき、得点が70点になる確率を求めなさい。
- 2 赤玉3個と白玉2個が入った箱から玉を1個取り出すという試行を6回繰り返す。このとき、赤玉が4回以上出る確率を求めなさい。
- 3 同じ強さのA, Bの2人がゲームをし、先に3勝した方を勝ちとする。このときAが勝つ確率を求めなさい。