

/	解説
/	確率NO9 確率NO10

確率NO 9,10	
中	2

NAME	mistake

1 次の問いに答えよ。

確率NO9

①袋の中に同じ大きさの赤玉と白玉と青玉が、1個ずつ入っています。よく混ぜて1個取り出し、玉の色を調べてから袋にもどします。これを2回くり返すとき、次の問いに答えよ。

(1) 玉の色が2回とも同じになる確率を求めなさい。

(2) 玉の色が異なる確率を求めなさい。

②袋の中に赤玉3個と白玉1個が入っています。この袋から玉を1個ずつ2回続けて取り出すとき、次の間に答えなさい。ただし、取り出した玉は袋にもどさないものとします。

(1) 2個とも赤玉である確率

(2) 玉の色が異なる確率を求めなさい。

③袋の中に赤玉2個と白玉1個と青玉1個が入っています。この袋から同時に2個の玉を取り出すとき、次の問いに答えなさい。

(1) 2個とも赤玉である確率

(2) 玉の色が異なる確率を求めなさい。

④袋の中に赤玉3個と白玉2個が入っています。この袋から玉を1個ずつ2回続けて取り出すとき、次の間に答えなさい。ただし、取り出した玉は袋にもどさないものとします。

(1) 2個とも赤玉である確率

(2) 2個とも白玉である確率

(3) 玉の色が異なる確率

⑤袋の中に赤玉1個と白玉2個と青玉2個が入っています。この袋から同時に2個の玉を取り出すとき、次の問いに答えなさい。

(1) 2個とも同じ色の玉の確率

(2) 2個とも青玉の確率

(3) 玉の色が異なる確率

2 次の問いに答えよ。

確率NO10

①あたりくじ2本、はずれくじ1本が入っているくじがあります。このくじをA、Bの2人がひきます。Aが先に1本ひき、ひいたくじをもどさずに残りの2本からBが1本ひくとき、次の確率をそれぞれ求めなさい

(1) Aのあたる確率

(2) Bのあたる確率

(2) AとB、2人とも当たる確率

②あたりくじ3本、はずれくじ3本が入っているくじがあります。このくじをA、Bの2人がひきます。Aが先に1本ひき、ひいたくじをもどさずに残りの2本からBが1本ひくとき、次の確率をそれぞれ求めなさい

(1) Aのあたる確率

(4) Aだけが当たる確率

(2) Bのあたる確率

(5) Bだけが当たる確率

(3) AとB、2人とも当たる確率

(6) AもBもはずれる確率

③あたりくじ2本、はずれくじ4本が入っているくじがあります。このくじをA、Bの2人がひきます。Aが先に1本ひき、ひいたくじをもどさずに残りの2本からBが1本ひくとき、次の確率をそれぞれ求めなさい

(1) Aのあたる確率

(4) Aだけが当たる確率

(2) Bのあたる確率

(5) Bだけが当たる確率

(3) AとB、2人とも当たる確率

(6) AもBもはずれる確率

④あたりくじ4本、はずれくじ2本が入っているくじがあります。このくじをA、Bの2人がひきます。Aが先に1本ひき、ひいたくじをもどさずに残りの2本からBが1本ひくとき、次の確率をそれぞれ求めなさい

(1) Aのあたる確率

(4) Aだけが当たる確率

(2) Bのあたる確率

(5) Bだけが当たる確率

(3) AとB、2人とも当たる確率

(6) AもBもはずれる確率