

/	解説
/	確率NO7

確率NO7
中 2

NAME	mistake

1

4本のうち1本のあたりくじが入っているくじがあります。A, Bの2人がこの順に1本ずつくじをひくとき、どちらのほうがあたる確率が大きいか。

当	は	は	は
①	①	②	③

(1) ひきかたは全部で何通りか。樹形図を書いて求めよ。

(2) Aの当たる確率を求めよ。 _____

(3) Bが当たる確率を求めよ。 _____

(4) 先にひくのと、あとでひくのではどちらが当たりやすいか。 _____

2

A, B, C, Dの4人で10円硬貨を3枚投げて
 3枚とも表ならAさんの勝ち
 2枚が表で1枚が裏ならBさんの勝ち
 1枚が表で2枚が裏ならCさんの勝ち
 3枚とも裏ならDさんの勝ち
 とするとき次の問いに答えよ。
 (樹形図はポイントノートを見てよい。)

(1) Aさんの勝つ確率を求めよ。 _____

(2) Bさんの勝つ確率を求めよ。 _____

(3) Cさんの勝つ確率を求めよ。 _____

(4) Dさんの勝つ確率を求めよ。 _____

(5) いちばん勝ちやすいのはだれですか。 _____

3

6本のうち2本のあたりくじが入っているくじがあります。A, Bの2人がこの順に1本ずつくじをひくとき、どちらのほうがあたる確率が大きいか。

当	当	は	は	は	は
①	②	①	②	③	④

(1) ひきかたは全部で何通りか。樹形図を書いて求めよ。

(2) Aの当たる確率を求めよ。 _____

(3) Bが当たる確率を求めよ。 _____

(4) 先にひくのと、あとでひくのではどちらが当たりやすいか。 _____

4

A, B, C, Dの4人でさいころを2回投げて目の数の和が
 4以下ならAさんの勝ち
 5か6ならBさんの勝ち
 7か8ならCさんの勝ち
 9以上ならDさんの勝ち
 とするとき次の問いに答えよ。
 (目の数の和の表はポイントノートを見てよい。)

(1) Aさんの勝つ確率を求めよ。 _____

(2) Bさんの勝つ確率を求めよ。 _____

(3) Cさんの勝つ確率を求めよ。 _____

(4) Dさんの勝つ確率を求めよ。 _____

(5) いちばん勝ちやすいのはだれですか。 _____