

1 男子A, B, Cの3人, 女子D, Eの2人から, クラス委員を2人選ぶとき, 次の確率を求めなさい。

(1) Aが選ばれる確率

(2) 男子1人, 女子1人が選ばれる確率

(3) 男子だけまたは女子だけが選ばれる確率

2 赤玉2個, 白玉4個が入った袋から, 同時に2個の玉を取り出すとき, 次の問い合わせに答えなさい。

(1) 玉の取り出し方は全部で何通りあるか求めなさい。

(2) 1個が赤玉で, 1個が白玉になる確率を求めなさい。

3 A, Bの2人でじゃんけんをするとき, 次の確率を求めなさい。

(1) あいこになる確率

(2) Aが勝つ確率

4 A, B, Cの3人で1回だけじゃんけんをするとき, 次の確率を求めなさい。

(1) 全員が異なる手を出して引き分けとなる確率

(2) 引き分けとなる確率

(3) Aだけが勝つ確率

(4) 1人だけが負ける確率

5 50円, 10円, 5円の硬貨が1枚ずつある。この3枚の硬貨を同時に投げると, 表の出る硬貨の金額の合計について, 次のようになる確率を求めなさい。

(1) 60円

(2) 55円以上

6 A, B, C, Dの4人が横1列に並ぶとき, 次の問い合わせに答えなさい。

(1) 並び方は全部で何通りあるか求めなさい。

(2) AとBがとなり合う確率を求めなさい。