

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き, 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。