

確率 玉の取り出し・硬貨投げ

()組()番 名前()

1 青玉 4 個と白玉 3 個の入った袋から玉を 1 個取り出すとき、次の確率を求めなさい。

- (1) 白玉が出る確率 (2) 青玉が出る確率

4 2 枚の硬貨 A, B を同時に投げるとき、次の確率を求めなさい。

- (1) どちらも裏になる確率

- (2) 1 枚が表, 1 枚が裏になる確率

2 赤玉 4 個, 青玉 5 個, 白玉 7 個が入った袋から玉を 1 個取り出すとき、次の確率を求めなさい。

- (1) 赤玉が出る確率 (2) 白玉以外の玉が出る確率

5 3 枚の硬貨 A, B, C を同時に投げます。次の確率を求めなさい。

- (1) 3 枚とも表になる確率 (2) 1 枚が表, 2 枚が裏になる確率

3 2 つの袋 A, B の中に、それぞれ 5 個ずつの玉が入っています。このとき、次の確率を求めなさい。

A の袋 : 赤玉 3 個, 白玉 2 個
B の袋 : 赤玉 5 個

- (1) A の袋から 1 個の玉を取り出すとき、それが赤玉である確率

- (2) A の袋から 1 個の玉を取り出すとき、それが白玉である確率

- (3) B の袋から 1 個の玉を取り出すとき、それが赤玉である確率

- (4) B の袋の玉すべてを A の袋に混ぜ、そこから 1 個の玉を取り出すとき、それが赤玉である確率

6 1 枚の硬貨を 2 回投げるとき、次の確率を求めなさい。

- (1) 1 回は表, もう 1 回は裏が出る確率 (2) 1 回目は表, 2 回目は裏が出る確率

7 3 枚の硬貨を同時に投げるとき、次の確率を求めなさい。

- (1) 3 枚とも表が出る確率 (2) 2 枚以上表が出る確率