

3. 確率の基本①

1 1つのサイコロをふるとき、次の確率を求めなさい。

- ① 2が出る確率
- ② 3または5が出る確率
- ③ 偶数が出る確率
- ④ 素数が出る確率
- ⑤ 3以上が出る確率
- ⑥ 7が出る確率
- ⑦ 12の約数が出る確率
- ⑧ 6以下が出る確率

2 1から12までの整数が1枚ずつに書かれたカードを引くとき、次の確率を求めなさい。

- ① 8が出る確率
- ② 1、2、3のいずれかが出る確率
- ③ 奇数が出る確率
- ④ 3の倍数が出る確率
- ⑤ 5未満が出る確率
- ⑥ 12の約数が出る確率
- ⑦ 7より大きい数が出る確率
- ⑧ 自然数が出る確率

4. 確率の基本②

- 1** 赤玉2個、青玉3個、白玉5個が入った袋の中から、玉を1つ取り出すとき、次の確率を求めなさい。
- ① 赤が出る確率
 - ② 白が出る確率
 - ③ 赤または青が出る確率
 - ④ 黒が出る確率
 - ⑤ 赤以外が出る確率
 - ⑥ 青ではない玉が出る確率
 - ⑦ 赤または青または白が出る確率
- 2** ジョーカーを除く、52枚のトランプから1枚引くとき、次の確率を求めなさい。
- ① スペードの1が出る確率
 - ② ハートが出る確率
 - ③ ダイヤ以外が出る確率
 - ④ 3が出る確率
 - ⑤ 偶数が出る確率
 - ⑥ 10以上が出る確率
 - ⑦ スペードまたはハートが出る確率
 - ⑧ 素数が出る確率

5. 確率の基本③

1 A、Bの男子、C、D、Eの女子の5人中から、くじ引きで1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 AまたはBが選ばれる確率
- ③ 女子が選ばれる確率
- ④ 男子が選ばれない確率
- ⑤ BとC以外が選ばれる確率
- ⑥ AとBとCが選ばれない確率
- ⑦ 男子または女子が選ばれる確率

2 数直線上の点Pが-2の地点にあり、さいころの出た目だけ正の方向に進む。このとき、次の確率を求めなさい。



- ① 0に移動する確率
- ② 3以上の地点に移動する確率
- ③ -3に移動する確率
- ④ 自然数の地点に移動する確率
- ⑤ 0または4に移動する確率
- ⑥ -2より大きい地点に移動する確率
- ⑦ 3より小さい地点に移動する確率