

第6章 確率 (いろいろな確率)

氏名 _____ 学習日 ____ 月 ____ 日

1. 赤玉 5 個、白玉 3 個、青玉 2 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) 取り出した玉が青玉である確率

(2) 取り出した玉が赤玉でない確率

2. 大小 2 つのサイコロを同時に投げるとき、次の確率を求めなさい。

(1) 出る目の和が 6 になる確率

(2) どちらの目も 4 以下になる確率

3. 2 枚の硬貨 A、B を投げるとき、次の確率を求めよ。

(1) 2 枚とも表が出る確率

(2) 1 枚は表で、1 枚は裏が出る確率

4. 男子 A、B、C と女子 D、E の 5 人の中か班長と副班長を 1 人ずつ選ぶとき、両方とも男子が選ばれる確率を求めよ

第6章 確率 (いろいろな確率) 解答

1. (1) $\frac{1}{5}$ (2) $\frac{1}{2}$

2. (1) $\frac{5}{36}$ (2) $\frac{4}{9}$

3. (1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{2}$

4. $\frac{3}{10}$

第6章 確率 (いろいろな確率)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 赤玉 2 個、白玉 3 個、青玉 5 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) 取り出した玉が白玉である確率

 - (2) 取り出した玉が白玉以外である確率

2. 大小 2 つのサイコロを同時に投げるとき、次の確率を求めなさい。
 - (1) 出る目の和が 5 になる確率

 - (2) 同じ目が出る確率

3. 3 枚の硬貨を投げるとき、次の確率を求めよ。
 - (1) 1 枚が表で 2 枚が裏である確率

 - (2) 少なくとも 1 枚が裏である確率

4. 男子 A、B、C と女子 D、E の 5 人の中か班長と副班長を 1 人ずつ選ぶとき、A が班長になる確率を求めよ。

第6章 確率 (いろいろな確率) 解答

1. (1) $\frac{3}{10}$ (2) $\frac{7}{10}$

2. (1) $\frac{1}{9}$ (2) $\frac{1}{6}$

3. (1) $\frac{3}{8}$ (2) $\frac{7}{8}$

4. $\frac{1}{5}$

第6章 確率 (いろいろな確率)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 赤玉 2 個、白玉 3 個、青玉 5 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) 取り出した玉が赤玉、または白玉である確率

(2) 取り出した玉が青玉でも白玉でもない確率

2. 大小 2 つのサイコロを同時に投げるとき、次の確率を求めなさい。

(1) 出る目の差が 2 になる確率

(2) 出る目の和が 10 になる確率

3. 3 枚の硬貨を投げるとき、次の確率を求めよ。

(1) 3 枚とも裏が出る確率

(2) 少なくとも 1 枚が表である確率

4. 男子 A、B、C と女子 D、E の 5 人の中か班長と副班長を 1 人ずつ選ぶとき、A が班長、B が副班長になる確率を求めよ。

第6章 確率 (いろいろな確率) 解答

1. (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{1}{5}$
2. (1) $\frac{2}{9}$ (2) $\frac{1}{12}$
3. (1) $\frac{1}{8}$ (2) $\frac{7}{8}$
4. $\frac{1}{20}$

第6章 確率 (いろいろな確率)

氏名 _____ 学習日 _____ 月 _____ 日

1. 赤玉4個、白玉3個、青玉2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) 取り出した玉が赤玉、または青玉である確率

 - (2) 取り出した玉が赤玉でも白玉でもない確率

2. 大小2つのサイコロを同時に投げるとき、次の確率を求めなさい。
 - (1) 出る目の和が3以下になる確率

 - (2) 出る目がどちらも3以下になる確率

3. 1枚の硬貨を3回投げるとき、次の確率を求めよ。
 - (1) 3回とも裏が出る確率

 - (2) 1回は表で2回は裏が出る確率

4. 男子A、B、Cと女子D、Eの5人の中から当番を2人選ぶとき、男子2人が選ばれる確率を求めよ。

第6章 確率 (いろいろな確率) 解答

1. (1) $\frac{3}{3}$ (2) $\frac{2}{9}$

2. (1) $\frac{1}{12}$ (2) $\frac{1}{4}$

3. (1) $\frac{1}{8}$ (2) $\frac{3}{8}$

4. $\frac{3}{20}$