

15. 取り方の違い①

- 1** 5本中2本があたりのくじがある。
このとき、次の確率を求めなさい。
- ① 1本取り出して、確認してから戻して、さらにもう1本取り出すとき、2本ともあたる確率

 - ② 同時に2本取り出して、2本ともあたる確率

 - ③ 続けて2本取り出し、1本目も2本目もあたる確率
- 2** 1、2、3、4がそれぞれ書かれた4枚のカードがある。
このとき、次の確率を求めなさい。
- ① 1枚取り出して、確認してから戻して、さらにもう1枚取り出すとき、奇数と偶数が1枚ずつになる確率

 - ② 同時に2枚取り出して、その和を考えたとき、その和が5以上になる確率

 - ③ 続けて2枚取り出し、取り出した順に並べて2けたの整数をつくるとき、その数が3の倍数になる確率

16. 取り方の違い②

1 赤玉1個、青玉2個、白玉3個が入った袋がある。

このとき、次の確率を求めなさい。

① Aさん、Bさんの順で続けて1個ずつ取り出すとき、2人とも白である確率

② はじめにAさんが1個取り出し、それを袋に戻してから、Bさんが1個取り出すとき、2人とも白である確率

③ 同時に2個取り出すとき、2人とも、白である確率

2 A、B、C、Dの4人がいる。
このとき、次の確率を求めなさい。

① くじびきで代表者2人を選ぶとき、Aが選ばれる確率

② 班長、副班長を決めるとき、Aが班長になる確率

③ 横一列に並ぶとき、AとBが隣り合う確率

17. 取り方の違い③

1 6本中2本があたりのくじがある。
このとき、次の確率を求めなさい。

- ① 同時に2本引くとき、
どちらもはずれである確率

- ② 1本引いて確認してから戻し、さらに1
本引くとき、どちらもはずれである確率

- ③ くじを戻さずに続けて2本引くとき、
1回目も2回目もはずれである確率

2 赤玉2個、青玉2個、白玉1個が
入った袋がある。
このとき、次の確率を求めなさい。

- ① Aさん、Bさんの順で続けて1個ずつ取
り出すとき、2人とも赤である確率

- ② はじめにAさんが1個取り出し、それ
を袋に戻してから、Bさんが1個取り出
すとき、2人とも赤である確率

- ③ 同時に2個取り出すとき、
両方、赤である確率

18. 取り方の違い④

1 1、2、3、4がそれぞれ書かれた
4枚のカードがある。

このとき、次の確率を求めなさい。

- ① 1枚取り出して、確認してから戻して、
さらにもう1枚取り出すとき、2枚とも
同じ数になる確率

- ② 同時に2枚取り出して、その積を考
えるとき、その積が12の約数になる確率

- ③ 続けて2枚取り出し、取り出した順に
並べて2けたの整数をつくるとき、
その数が奇数になる確率

2 A、B、C、D、Eの5人がいる。
このとき、次の確率を求めなさい。

- ① くじびきで代表者2人を選ぶとき、
Aが選ばれる確率

- ② 班長、副班長を決めるとき、
Aが班長になる確率

- ③ 横一列に並ぶとき、
AとBが隣り合う確率