確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版C

なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　日づけ：＿＿＿＿＿＿

確率を、約分した分数で答えましょう。同時に取り出すときは、組み合わせの数を数えます。

(1) 赤玉5個、白玉5個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

(2) 赤玉2個、白玉2個の袋から同時に2個取り出す。赤と白が1個ずつになる確率は？

(3) 赤玉5個、白玉3個の袋から同時に2個取り出す。赤と白が1個ずつになる確率は？

(4) 赤玉5個、白玉4個の袋から1個ずつ2回取り出す（もどさない）。2回とも赤玉である確率は？

(5) 赤玉2個、白玉2個の袋から同時に2個取り出す。少なくとも1個は赤玉である確率は？

(6) 赤玉4個、白玉2個の袋から1個ずつ2回取り出す（もどさない）。2回とも赤玉である確率は？

(7) 赤玉4個、白玉2個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

(8) 1から5までの数を1つずつ書いたカードから、同時に2枚ひくとき、和が偶数になる確率は？

(9) A、B、C、D、Eの5人が1列に並ぶとき、Cが先頭になる確率は？

(10) A、B、C、Dの4人が1列に並ぶとき、AとCがとなりあう確率は？

確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版Cの答え

※ 同時に2個取り出すときは、順番を区別せず組み合わせで数えます。もどさない取り出しは、2回目の玉の数が1個減ります。

確率を、約分した分数で答えましょう。同時に取り出すときは、組み合わせの数を数えます。

(1) 赤玉5個、白玉5個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

4/9

(2) 赤玉2個、白玉2個の袋から同時に2個取り出す。赤と白が1個ずつになる確率は？

2/3

(3) 赤玉5個、白玉3個の袋から同時に2個取り出す。赤と白が1個ずつになる確率は？

15/28

(4) 赤玉5個、白玉4個の袋から1個ずつ2回取り出す（もどさない）。2回とも赤玉である確率は？

5/18

(5) 赤玉2個、白玉2個の袋から同時に2個取り出す。少なくとも1個は赤玉である確率は？

5/6

(6) 赤玉4個、白玉2個の袋から1個ずつ2回取り出す（もどさない）。2回とも赤玉である確率は？

2/5

(7) 赤玉4個、白玉2個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

7/15

(8) 1から5までの数を1つずつ書いたカードから、同時に2枚ひくとき、和が偶数になる確率は？

2/5

(9) A、B、C、D、Eの5人が1列に並ぶとき、Cが先頭になる確率は？

1/5

(10) A、B、C、Dの4人が1列に並ぶとき、AとCがとなりあう確率は？

1/2