# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版A

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

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) 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) 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？

(3) 赤玉4個、白玉4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) A、B、C、Dの4人が1列に並ぶとき、DとCがとなりあう確率は？

(5) A、B、C、D、Eの5人が1列に並ぶとき、Bが先頭になる確率は？

(6) 赤玉4個、白玉3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2個、白玉4個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

(8) 赤玉5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？

(9) 赤玉3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？

(10) 赤玉3個、白玉4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？

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版B

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

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) A、B、C、Dの4人が1列に並ぶとき、AとDがとなりあう確率は？

(2) 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？

(3) 赤玉2個、白玉5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？

(4) A、B、Cの3人が1列に並ぶとき、Bが先頭になる確率は？

(5) 赤玉4個、白玉3個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

(6) 赤玉4個、白玉5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5個、白玉5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？

(8) 赤玉4個、白玉4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？

(9) 赤玉4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？

(10) 1から4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？

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版C

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

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D

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

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) 1から4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) 赤玉4個、白玉3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？

(3) 赤玉5個、白玉3個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

(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3個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

(6) A、B、C、D、Eの5人が1列に並ぶとき、Eが先頭になる確率は？

(7) 赤玉3個、白玉5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？

(8) 赤玉2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？

(9) 赤玉4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？

(10) A、B、C、Dの4人が1列に並ぶとき、DとAがとなりあう確率は？

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版E

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

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4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？

(2) 赤玉5個、白玉3個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

(3) 赤玉4個、白玉4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？

(4) A、B、Cの3人が1列に並ぶとき、AとCがとなりあう確率は？

(5) 赤玉2個、白玉3個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

(6) 赤玉3個、白玉4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？

(7) 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？

(8) 赤玉2個、白玉4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？

(9) 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？

(10) A、B、C、Dの4人が1列に並ぶとき、Dが先頭になる確率は？

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版F

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

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3個、白玉4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5個、白玉5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？

(3) 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？

(4) A、B、C、D、Eの5人が1列に並ぶとき、DとEがとなりあう確率は？

(5) 赤玉5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？

(6) A、B、C、Dの4人が1列に並ぶとき、Dが先頭になる確率は？

(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) 赤玉2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？

(9) 赤玉3個、白玉4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？

(10) 赤玉5個、白玉4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？

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版G

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

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？

(2) 赤玉4個、白玉3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？

(3) 赤玉5個、白玉4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2個、白玉3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) 赤玉4個、白玉3個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

(6) 1から4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？

(7) A、B、Cの3人が1列に並ぶとき、CとBがとなりあう確率は？

(8) 赤玉4個、白玉4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？

(9) 赤玉2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？

(10) A、B、Cの3人が1列に並ぶとき、Cが先頭になる確率は？

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版H

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

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3個、白玉5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) 1から4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？

(3) 赤玉3個、白玉3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？

(4) A、B、Cの3人が1列に並ぶとき、CとBがとなりあう確率は？

(5) 赤玉2個、白玉2個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

(6) 赤玉2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？

(7) 赤玉3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？

(8) 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？

(9) 赤玉2個、白玉4個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

(10) 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？

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版I

組　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

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3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4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？

(3) 赤玉3個、白玉5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？

(4) 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？

(5) 赤玉3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？

(6) 赤玉2個、白玉4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？

(7) 赤玉3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？

(8) A、B、C、D、Eの5人が1列に並ぶとき、DとAがとなりあう確率は？

(9) A、B、C、D、Eの5人が1列に並ぶとき、Eが先頭になる確率は？

(10) 赤玉4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？

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版J

組　　番　　なまえ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　　／10問

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2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？

(2) 赤玉3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2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) A、B、C、Dの4人が1列に並ぶとき、CとBがとなりあう確率は？

(5) 赤玉5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？

(6) 赤玉2個、白玉5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？

(7) 1から6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？

(8) A、B、C、D、Eの5人が1列に並ぶとき、Aが先頭になる確率は？

(9) 赤玉3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？

(10) 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？

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版A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) 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

(2) 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

(3) 赤玉4個、白玉4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？

4/7

(4) A、B、C、Dの4人が1列に並ぶとき、DとCがとなりあう確率は？

1/2

(5) A、B、C、D、Eの5人が1列に並ぶとき、Bが先頭になる確率は？

1/5

(6) 赤玉4個、白玉3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？

2/7

(7) 赤玉2個、白玉4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) 赤玉5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？

11/21

(9) 赤玉3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？

9/10

(10) 赤玉3個、白玉4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？

4/7

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版B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) A、B、C、Dの4人が1列に並ぶとき、AとDがとなりあう確率は？

1/2

(2) 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

(3) 赤玉2個、白玉5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？

1/21

(4) A、B、Cの3人が1列に並ぶとき、Bが先頭になる確率は？

1/3

(5) 赤玉4個、白玉3個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

3/7

(6) 赤玉4個、白玉5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？

1/6

(7) 赤玉5個、白玉5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？

5/9

(8) 赤玉4個、白玉4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？

11/14

(9) 赤玉4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

(10) 1から4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？

1/3

# 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

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版D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) 1から4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？

1/3

(2) 赤玉4個、白玉3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？

6/7

(3) 赤玉5個、白玉3個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

13/28

(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3個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

2/5

(6) A、B、C、D、Eの5人が1列に並ぶとき、Eが先頭になる確率は？

1/5

(7) 赤玉3個、白玉5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？

3/28

(8) 赤玉2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？

3/5

(9) 赤玉4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？

8/15

(10) A、B、C、Dの4人が1列に並ぶとき、DとAがとなりあう確率は？

1/2

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版E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4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？

3/14

(2) 赤玉5個、白玉3個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

13/28

(3) 赤玉4個、白玉4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？

11/14

(4) A、B、Cの3人が1列に並ぶとき、AとCがとなりあう確率は？

2/3

(5) 赤玉2個、白玉3個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

2/5

(6) 赤玉3個、白玉4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？

4/7

(7) 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

(8) 赤玉2個、白玉4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？

8/15

(9) 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

(10) A、B、C、Dの4人が1列に並ぶとき、Dが先頭になる確率は？

1/4

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版F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3個、白玉4個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

3/7

(2) 赤玉5個、白玉5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？

2/9

(3) 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

(4) A、B、C、D、Eの5人が1列に並ぶとき、DとEがとなりあう確率は？

2/5

(5) 赤玉5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？

10/21

(6) A、B、C、Dの4人が1列に並ぶとき、Dが先頭になる確率は？

1/4

(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) 赤玉2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？

1/6

(9) 赤玉3個、白玉4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？

5/7

(10) 赤玉5個、白玉4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？

5/9

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版G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

(2) 赤玉4個、白玉3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？

2/7

(3) 赤玉5個、白玉4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？

5/9

(4) 赤玉2個、白玉3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？

7/10

(5) 赤玉4個、白玉3個の袋から同時に2個取り出す。同じ色になる確率は？

3/7

(6) 1から4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？

1/3

(7) A、B、Cの3人が1列に並ぶとき、CとBがとなりあう確率は？

2/3

(8) 赤玉4個、白玉4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？

4/7

(9) 赤玉2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？

1/6

(10) A、B、Cの3人が1列に並ぶとき、Cが先頭になる確率は？

1/3

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版H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3個、白玉5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

(2) 1から4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？

1/3

(3) 赤玉3個、白玉3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？

4/5

(4) A、B、Cの3人が1列に並ぶとき、CとBがとなりあう確率は？

2/3

(5) 赤玉2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？

1/3

(6) 赤玉2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？

1/15

(7) 赤玉3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？

3/5

(8) 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

(9) 赤玉2個、白玉4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

(10) 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

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版I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3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？

13/28

(2) 赤玉4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

(3) 赤玉3個、白玉5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？

3/28

(4) 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

(5) 赤玉3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？

3/10

(6) 赤玉2個、白玉4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？

3/5

(7) 赤玉3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？

3/5

(8) A、B、C、D、Eの5人が1列に並ぶとき、DとAがとなりあう確率は？

2/5

(9) A、B、C、D、Eの5人が1列に並ぶとき、Eが先頭になる確率は？

1/5

(10) 赤玉4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？

4/7

# 確率 玉の取り出し・並べる（10問）　版J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2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？

1/3

(2) 赤玉3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？

3/5

(3) 赤玉2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？

11/21

(4) A、B、C、Dの4人が1列に並ぶとき、CとBがとなりあう確率は？

1/2

(5) 赤玉5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？

10/21

(6) 赤玉2個、白玉5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？

10/21

(7) 1から6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

(8) A、B、C、D、Eの5人が1列に並ぶとき、Aが先頭になる確率は？

1/5

(9) 赤玉3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？

3/10

(10) 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