

問題プリント（全25問）

得点 / 25点

練習問題（全20問）

同様に確からしい・基本

確率

計算スペース

さいころ2個・和

確率

計算スペース

さいころ2個・差

確率

計算スペース

4

玉の取り出し

赤玉4個、白玉1個が入った袋から1個取り出すとき、白玉である確率を求めよ。

確率

計算スペース

5

カードと素数

1から10までの数字が1つずつ書かれた10枚のカードから1枚引くとき、素数が書かれている確率を求めよ。

確率

計算スペース

トランプ

確率

くじ引き

確率

計算スペース

硬貨2枚

確率

計算スペース

確率

計算スペース

- 10** 赤玉4個、白玉3個が入った袋から同時に2個取り出すとき、赤玉と白玉が1個ずつである確率を求めよ。

確率

--	--

- 11 男子4人、女子3人の合計7人から3人を選ぶとき、女子がちょうど1人選ばれる確率を求めよ。

確率

- 12** 1から9までの数字が1つずつ書かれた9枚のカードから同時に2枚引くとき、2枚とも偶数である確率を求めよ。

確率

13 当たりくじ2本、はずれくじ5本の合計7本から同時に2本引くとき、2本とも当たる確率を求めよ。

確率

--

計算スペース

14

余事象を利用

赤玉5個、白玉4個の合計9個が入った袋から同時に3個取り出すとき、少なくとも1個は白玉である確率を求めよ。

確率

計算スペース

余事象を利用

確率

計算スペース

余事象を利用

確率

計算スペース

挑戦 (17~20)

17

和事象の公式

1から20までの整数から1つ選ぶとき、3の倍数または5の倍数である確率を求めよ。

確率

計算スペース

18

絵札とハートの重なり

52枚のトランプから1枚引くとき、絵札 (J,Q,K) またはハートである確率を求めよ。

確率

計算スペース

隣り合う配置

確率

計算スペース

3人でじゃんけん

確率

計算スペース

DRILL

応用問題（プリント限定）

ここから先はPDF限定の腕試し。じゃんけん・完全順列・包除原理など、入試の基礎レベルに挑戦しよう。

応1

3人でじゃんけん・ちょうど2人勝ち

A,B,Cの3人が1回じゃんけんをするとき、ちょうど2人が勝つ（1人だけが負ける）確率を求めよ。

確率

計算スペース

応2

完全順列（自分の席に戻らない）

4人A,B,C,Dが、飲み会の前と同じ席にはもう一度座らないように、4つの席にランダムに座り直す。このとき、4人全員が自分の元の席とは違う席に座る確率を求めよ。（元の席をそれぞれA,B,C,Dの席とする）

確率

計算スペース

応3

余事象+和事象の公式

1から100までの整数から1つ選ぶとき、3の倍数でも5の倍数でもない確率を求めよ。

確率

計算スペース

応4

組合せの数え上げ

1から9までの数字が1つずつ書かれた9枚のカードから同時に2枚を取り出すとき、2枚の数字の和が5の倍数になる確率を求めよ。

確率

計算スペース

応5

反復試行の余事象

さいころを3回投げるとき、少なくとも1回は6の目が出る確率を求めよ。

確率

--

計算スペース