診断テスト［A］

中2／つまずきを 見つける 20問／目標 20分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の20問を解いて、答えを □ に書く。計算は別の紙でする。わからなければとばす。
・確率は 約分した 分数で 書く。場合の数は 数だけ 書く（「通り」は 書かない）。
・①②は 正しい 答えを ○ でかこむ。
・さいころは 大・小を、硬貨・くじ・玉・カードは 1つ1つを 区別した どれも 同じ 出やすさと する。

① さいころ1個で 1の目が 出る 確率は $\frac{1}{6}$ です。
6回 投げたとき、正しいのは どちら？

必ず 1回 出る　　出ない ことも ある

② 当たり 3本・はずれ 7本の くじを
1本 引く。当たる 確率は どれ？

$\frac{3}{10}$　　$\frac{3}{7}$　　$\frac{1}{2}$

③ 1, 2, 3の カード3枚から
2枚を ならべて 2けたの
整数を つくる。何通り？

④ 0, 1, 2, 3の カード4枚
から 3枚を ならべて
3けたの 整数を つくる。
何通り？

⑤ A, B, C, Dの 4人から
代表2人を えらぶ。
えらび方は 何通り？

⑥ A, B, C, Dの 4人から
委員長と 副委員長を
1人ずつ えらぶ。
えらび方は 何通り？

⑦ さいころ1個を 投げる。
3の倍数の目が 出る 確率

⑧ 1〜30の カード30枚から
1枚ひく。4の倍数でも あり
6の倍数でも ある カードが
出る 確率

⑨ 赤玉3個、白玉5個の 入った
袋から 玉を 1個 取り出す。
赤玉が 出る 確率

⑩ 10円・50円・100円の 硬貨を
1枚ずつ 同時に 投げる。
表が出た 硬貨の 合計が
60円以上に なる 確率

⑪ 大小2個の さいころを 投げる。
目の和が 7に なる 確率

⑫ 大小2個の さいころを 投げる。
目の積が 奇数に なる 確率

⑬ 大小2個の さいころを 投げる。
大の目が 小の目の 約数に
なる 確率

⑭ 5本中 2本が 当たりの くじを
A, Bの順に 1本ずつ 引く。
引いたくじは もどさない。
2人とも 当たる 確率

⑮ 5本中 2本が 当たりの くじを
A, Bの順に 1本ずつ 引く。
引いたくじは もとに もどす。
2人とも 当たる 確率

⑯ 5本中 2本が 当たりの くじを
A, Bの順に 1本ずつ 引く
（もどさない）。
Bが 当たる 確率

⑰ 赤玉2個、白玉3個の 袋から
玉を 同時に 2個 取り出す。
2個とも 赤玉の 確率

⑱ 大小2個の さいころを 投げる。
同じ目が 出ない 確率

⑲ 赤玉2個、白玉3個の 袋から
玉を 同時に 2個 取り出す。
少なくとも 1個は 赤玉の
確率

⑳ 大小2個の さいころを 投げる。
少なくとも 1個は 6の目が
出る 確率

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「確率」のプリント一覧がひらきます

診断テスト［B］

中2／直ったか 確かめる 20問／目標 20分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の20問を解いて、答えを □ に書く。計算は別の紙でする。わからなければとばす。
・確率は 約分した 分数で 書く。場合の数は 数だけ 書く（「通り」は 書かない）。
・①②は 正しい 答えを ○ でかこむ。
・さいころは 大・小を、硬貨・くじ・玉・カードは 1つ1つを 区別した どれも 同じ 出やすさと する。

① コイン1枚を 投げて 表が 出る 確率は $\frac{1}{2}$ です。
10回 投げたとき、表が 出る 回数は？

5回とは 限らない　　必ず 5回

② 当たり 2本・はずれ 8本の くじを
1本 引く。当たる 確率は どれ？

$\frac{1}{2}$　　$\frac{1}{4}$　　$\frac{1}{5}$

③ 1, 2, 3, 4の カード4枚から
2枚を ならべて 2けたの
整数を つくる。何通り？

④ 0, 1, 2, 3の カード4枚から
2枚を ならべて 2けたの
整数を つくる。何通り？

⑤ A, B, C, D, Eの 5人から
代表2人を えらぶ。
えらび方は 何通り？

⑥ A, B, C, D, Eの 5人から
委員長と 副委員長を
1人ずつ えらぶ。
えらび方は 何通り？

⑦ さいころ1個を 投げる。
6の約数の目が 出る 確率

⑧ 1～50の カード50枚から
1枚ひく。4の倍数でも あり
10の倍数でも ある カードが
出る 確率

⑨ 赤玉4個、白玉6個の 入った
袋から 玉を 1個 取り出す。
赤玉が 出る 確率

⑩ 10円・50円・100円の 硬貨を
1枚ずつ 同時に 投げる。
表が出た 硬貨の 合計が
100円以上に なる 確率

⑪ 大小2個の さいころを 投げる。
目の和が 8に なる 確率

⑫ 大小2個の さいころを 投げる。
目の積が 偶数に なる 確率

⑬ 大小2個の さいころを 投げる。
小の目が 大の目の 約数で、
大の目が 偶数に なる 確率

⑭ 6本中 2本が 当たりの くじを
A, Bの順に 1本ずつ 引く。
引いたくじは もどさない。
2人とも 当たる 確率

⑮ 4本中 2本が 当たりの くじを
A, Bの順に 1本ずつ 引く。
引いたくじは もとに もどす。
2人とも 当たる 確率

⑯ 6本中 2本が 当たりの くじを
A, Bの順に 1本ずつ 引く
（もどさない）。
Bが 当たる 確率

⑰ 赤玉3個、白玉2個の 袋から
玉を 同時に 2個 取り出す。
2個とも 赤玉の 確率

⑱ 大小2個の さいころを 投げる。
目の和が 5に ならない
確率

⑲ 赤玉4個、白玉2個の 袋から
玉を 同時に 2個 取り出す。
少なくとも 1個は 赤玉の
確率

⑳ 大小2個の さいころを 投げる。
少なくとも 1個は 5以上の
目が 出る 確率

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「確率」のプリント一覧がひらきます