確率を 書く ドリル②

中2／ドリル 項目1 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「確率の意味・同様に確からしい」の 問題。 大問1・2は、どの くじ・玉も 同じ 程度に 引かれる ものとして、確率を 約分した 分数で 四角に 書く。
・大問3は、欄の ことばに「確率」と ある 四角には 約分した 分数を、「出方」「1枚ずつ」と ある 四角には 数だけを 書く。

大問1 くじを 引く

(1) 当たり 6本・はずれ 9本の くじを 1本 引く。当たる 確率

確率 □

(2) 全部で 16本の くじの うち、当たりは 6本。1本 引いて 当たる 確率

確率 □

(3) 当たり 9本・はずれ 21本の くじを 1本 引く。当たる 確率

確率 □

大問2 3色の 玉の 袋

(1) 赤玉 3個・白玉 4個・青玉 5個の 入った 袋から 玉を 1個 取り出す。青玉が 出る 確率

確率 □

(2) 赤玉 2個・白玉 7個・青玉 3個の 入った 袋から 玉を 1個 取り出す。白玉が 出る 確率

確率 □

(3) 黒玉 4個・白玉 6個・赤玉 2個の 入った 袋から 玉を 1個 取り出す。赤玉が 出る 確率

確率 □

大問3 硬貨を 2枚 投げる

(1) ゆがみの ない 5円玉と 50円玉を 同時に 投げる。2枚を 区別して 数える

全部の 出方 □ 通り　2枚とも 裏の 確率 □

(2) ゆがみの ない 1円玉と 100円玉を 同時に 投げる。2枚を 区別して 数える

表と 裏が 1枚ずつ □ 通り　その 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

確率を 書く ドリル②【こたえ】

中2／ドリル 項目1 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 くじを 引く

(1) 当たり 6本・はずれ 9本の くじを 1本 引く。当たる 確率

確率 $\frac{2}{5}$

(2) 全部で 16本の くじの うち、当たりは 6本。1本 引いて 当たる 確率

確率 $\frac{3}{8}$

(3) 当たり 9本・はずれ 21本の くじを 1本 引く。当たる 確率

確率 $\frac{3}{10}$

大問2 3色の 玉の 袋

(1) 赤玉 3個・白玉 4個・青玉 5個の 入った 袋から 玉を 1個 取り出す。青玉が 出る 確率

確率 $\frac{5}{12}$

(2) 赤玉 2個・白玉 7個・青玉 3個の 入った 袋から 玉を 1個 取り出す。白玉が 出る 確率

確率 $\frac{7}{12}$

(3) 黒玉 4個・白玉 6個・赤玉 2個の 入った 袋から 玉を 1個 取り出す。赤玉が 出る 確率

確率 $\frac{1}{6}$

大問3 硬貨を 2枚 投げる

(1) ゆがみの ない 5円玉と 50円玉を 同時に 投げる。2枚を 区別して 数える

全部の 出方 4 通り　2枚とも 裏の 確率 $\frac{1}{4}$

(2) ゆがみの ない 1円玉と 100円玉を 同時に 投げる。2枚を 区別して 数える

表と 裏が 1枚ずつ 2 通り　その 確率 $\frac{1}{2}$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 答えは (1) $\frac{2}{5}$・(2) $\frac{3}{8}$・(3) $\frac{3}{10}$。分母は 全部の 本数（(1) は 6＋9＝15本）。(2) は はずれ 10本、(3) は 全部で 30本。約分を 忘れない。

大問2 答えは (1) $\frac{5}{12}$・(2) $\frac{7}{12}$・(3) $\frac{1}{6}$。分母は 全部の 玉の 数（3色を 合わせる）。

大問3 (1) 全部の 出方は 4通り・2枚とも 裏は $\frac{1}{4}$。(2) 表と 裏が 1枚ずつは 2 通り（表裏と 裏表）で、確率は $\frac{1}{2}$。

別解の 扱い：確率は 約分した 分数（上下でも 斜め線でも ○。小数・百分率・約分前は ×）。場合の数は 数だけ（「通り」は あっても ○）。