# 同じ 程度か 選ぶ ドリル①

中2／ドリル 項目1 ①（選ぶ）／目標 10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は、文が 正しいか まちがいかを ○で かこむ。
・大問2は、同じ 程度に 起こると いえる ものの 記号を、すべて 四角に 書く。
・大問3は、正しい 数え方の 記号 ア・イの どちらかを ○で かこむ。

## 大問1 「必ず」と いえるか

(1) ゆがみの ない 硬貨を 10回 投げる。表の 確率は $\frac{1}{2}$ だから、表は ちょうど 5回 出る。 正しい まちがい

(2) 当たりの 確率が $\frac{1}{5}$ の くじを、もどしながら 5回 引く。1回も 当たらない ことが ある。 正しい まちがい

(3) ゆがみの ない さいころを 3回 投げて 6の目は 出なかった。4回目は 6の目が 必ず 出る。

正しい まちがい

(4) ゆがみの ない さいころは、投げる 回数を ふやすほど 1の目の 割合が $\frac{1}{6}$ に 近づく。 正しい まちがい

(5) 当たりの 確率が $\frac{1}{4}$ の くじを、もどしながら 4回 引くと、当たりは ちょうど 1回 出る。 正しい まちがい

(6) ゆがみの ない 硬貨を 5回 続けて 投げる。5回とも 裏に なる ことが ある。 正しい まちがい

## 大問2 同じ 程度に 起こる ものを 選ぶ

(1) どの 結果も 同じ 程度に 起こると いえる ものを すべて 選ぶ

ア 赤玉 3個・白玉 3個の 袋から 1個 取り出す。結果は「赤」「白」

イ 10本中 2本が 当たりの くじを 1本 引く。結果は「当たり」「はずれ」

ウ 重りを つけた 硬貨を 1枚 投げる。結果は「表」「裏」

エ 8等分した ルーレットを まわす。結果は 止まった マスの 番号

(2) どの 結果も 同じ 程度に 起こると いえる ものを すべて 選ぶ

ア 白玉 1個・赤玉 5個の 袋から 1個 取り出す。結果は「白」「赤」

イ 1〜6の 番号の ついた 6本の くじから 1本 引く。結果は 引いた 番号

ウ 当たり 3本・はずれ 3本の くじを 1本 引く。結果は「当たり」「はずれ」

エ 青玉 2個・黄玉 4個の 袋から 1個 取り出す。結果は「青」「黄」

## 大問3 正しい 数え方を 選ぶ

(1) ゆがみの ない 1円玉と 10円玉を 同時に 投げる。結果の 数え方は どちらが 正しいか。

ア 表表・表裏・裏表・裏裏の 4通り

イ 表表・表と 裏が 1枚ずつ・裏裏の 3通り

ア イ

(2) 赤 2マス・青 1マス・黄 1マスに 4等分した ルーレットを まわす。結果の 数え方は どちらが 正しいか。

ア 赤・青・黄の 3通り

イ 赤①・赤②・青・黄の 4通り

ア イ

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

# 同じ 程度か 選ぶ ドリル①【こたえ】

中2／ドリル 項目1 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

## 大問1 「必ず」と いえるか

(1) ゆがみの ない 硬貨を 10回 投げる。表の 確率は $\frac{1}{2}$ だから、表は ちょうど 5回 出る。 正しい / **まちがい**

(2) 当たりの 確率が $\frac{1}{5}$ の くじを、もどしながら 5回 引く。1回も 当たらない ことが ある。 **正しい** / まちがい

(3) ゆがみの ない さいころを 3回 投げて 6の目は 出なかった。4回目は 6の目が 必ず 出る。

正しい / **まちがい**

(4) ゆがみの ない さいころは、投げる 回数を ふやすほど 1の目の 割合が $\frac{1}{6}$ に 近づく。 **正しい** / まちがい

(5) 当たりの 確率が $\frac{1}{4}$ の くじを、もどしながら 4回 引くと、当たりは ちょうど 1回 出る。 正しい / **まちがい**

(6) ゆがみの ない 硬貨を 5回 続けて 投げる。5回とも 裏に なる ことが ある。 **正しい** / まちがい

## 大問2 同じ 程度に 起こる ものを 選ぶ

(1) どの 結果も 同じ 程度に 起こると いえる ものを すべて 選ぶ

**ア、エ**

ア 赤玉 3個・白玉 3個の 袋から 1個 取り出す。結果は「赤」「白」

イ 10本中 2本が 当たりの くじを 1本 引く。結果は「当たり」「はずれ」

ウ 重りを つけた 硬貨を 1枚 投げる。結果は「表」「裏」

エ 8等分した ルーレットを まわす。結果は 止まった マスの 番号

(2) どの 結果も 同じ 程度に 起こると いえる ものを すべて 選ぶ

**イ、ウ**

ア 白玉 1個・赤玉 5個の 袋から 1個 取り出す。結果は「白」「赤」

イ 1〜6の 番号の ついた 6本の くじから 1本 引く。結果は 引いた 番号

ウ 当たり 3本・はずれ 3本の くじを 1本 引く。結果は「当たり」「はずれ」

エ 青玉 2個・黄玉 4個の 袋から 1個 取り出す。結果は「青」「黄」

## 大問3 正しい 数え方を 選ぶ

(1) ゆがみの ない 1円玉と 10円玉を 同時に 投げる。結果の 数え方は どちらが 正しいか。

ア 表表・表裏・裏表・裏裏の 4通り

イ 表表・表と 裏が 1枚ずつ・裏裏の 3通り

**ア** / イ

(2) 赤 2マス・青 1マス・黄 1マスに 4等分した ルーレットを まわす。結果の 数え方は どちらが 正しいか。

ア 赤・青・黄の 3通り

イ 赤①・赤②・青・黄の 4通り

ア / **イ**

**丸つけのめやす／つまずきやすいところ**

大問1 (1) まちがい・(2) 正しい・(3) まちがい・(4) 正しい・(5) まちがい・(6) 正しい。確率は 起こりやすさの 度合い。ちょうど 何回とは 決まらない。

大問2 答えは (1) ア、エ・(2) イ、ウ（順は ちがっても ○）。

大問3 答えは (1) ア・(2) イ。もう 一方は 起こりやすさの ちがう 結果を 1通りずつ 数えて いる。

いちごドリル プリント