# さいころ2個の 確率

中2／解き方プリント 項目5／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

**きまり① 大小2個の さいころは 大・小を 区別して 6 × 6＝36通り。表の 1マスが 1つの 出方**

**きまり② 和の 値（2〜12）や 積の 値は 同じ 程度には 起こらない。数えるのは 値でなく マス**

**きまり③ 条件に 合う マスに ○を つけて 数え、確率 ＝ ○の 数 ÷ 36（約分する）**

れい 目の 和が 4に なる → (1, 3)(2, 2)(3, 1) の ○は 3マス → $\frac{3}{36} = \frac{1}{12}$

◎ (1, 3) と (3, 1) は 別の マスに 数える

× 和は 2〜12の 11通りだから $\frac{1}{11}$

**・「さいころ2個」の 問題。くじ・玉・さいころ・硬貨は どの 結果も 同じ 程度に 起こる ものと する。**
**大問1・3は、問ごとに ある 表で、問題文の 条件に 合う マスに ○を つけ、その 問の 2つの 四角に 出方の 数（数だけ）と 確率（約分した 分数）を 書く。表は 左が 大、上が 小の さいころの 目。**

**・大問2は、文が 正しいか まちがいかを ○で かこむ。**

**・大問4は、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこみ、まちがいなら 正しい 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。**

## 大問1 和が 6に なる 出方

(1)

| 大＼小 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

**表の 数は 目の 和。**

**目の 和が 6に なる マスに ○を つけて 数える。**

出方の 数 ＿＿＿＿ 通り 確率 ＿＿＿＿

## 大問2 文が 正しいか

(1) **目の 和は 2から 12までの 11通りで、どれも 同じ 程度に 起こる。** 正しい まちがい

## 大問3 一方が 3、もう 一方が 5

(1)

| 大＼小 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |

**一方の 目が 3、**

**もう 一方の 目が 5に なる マスに ○を つけて 数える。**

出方の 数 ＿＿＿＿ 通り 確率 ＿＿＿＿

## 大問4 答案を 調べて 直す

(1) **目の 積が 奇数に なる 確率を、さくらさんは「奇数と 偶数が 半分ずつだから $\frac{1}{2}$」と 答えた。**

正しい まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

(2) **小の目が 大の目の 約数に なる 確率を、さくらさんは「14通りだから $\frac{14}{36} = \frac{7}{18}$」と 答えた。**

正しい まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

**見直し** □ マスを 1つずつ 数えた □ 大小を 入れかえた 組も 数えた □ 分母は 36か 確かめた まちがい（ ）問

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