# 出方を 選ぶ ドリル①

中2／ドリル 項目5 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「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。どの 問題も、大小2個の さいころを 投げる。大問1は、各問の 文が 正しいか まちがいかを ○で かこむ（○を つけるだけで、ほかに 書かない）。
・大問2は、問ごとに ある 表を 見て 問題文の 条件に 合う マスの 数を、3つの 選択肢から ○で かこむ（表は 左が 大、上が 小の さいころの 目）。
・大問3は、問題文の 条件に 合う 確率（約分した 分数）を、3つの 選択肢から ○で かこむ。（どれも 1つ だけ）

## 大問1 文が 正しいか

(1) 目の 和が 2に なる 確率は、和が 2から 12までの 11通りの 1つだから $\frac{1}{11}$ である。　正しい　まちがい

(2) 大が 2・小が 5の 出方と、大が 5・小が 2の 出方は、別の 出方として 数える。　正しい　まちがい

(3) 目の 和が 偶数に なる 確率は $\frac{1}{2}$ である。　正しい　まちがい

(4) 大の目が 小の目の 約数に なる 出方に、同じ 目の 組（1と1など）は 入らない。　正しい　まちがい

## 大問2 表を 見て マスの 数を 選ぶ

(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。

和が 9に なる マスは いくつ？

3マス　6マス　4マス

(2)

| 大＼小 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| 3 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 |
| 4 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 |
| 5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |
| 6 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 |

表の 数は 目の 積。

積が 偶数に なる マスは いくつ？

27マス　9マス　18マス

## 大問3 確率を 選ぶ

(1) 目の 和が 12に なる 確率は？

$\frac{1}{11}$　$\frac{1}{36}$　$\frac{1}{12}$

(2) 一方の 目が 4、もう 一方の 目が 6に なる 確率は？

$\frac{1}{36}$　$\frac{1}{12}$　$\frac{1}{18}$

(3) 大の目が 小の目の 約数で、小の目が 奇数に なる 確率は？

$\frac{1}{6}$　$\frac{5}{36}$　$\frac{1}{9}$

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