さいころ2個の 答案を 直す ドリル④

中2／ドリル 項目5 ④（直す）／目標 12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。答案 A〜H は、各問の 問題文の「」の 中に 書いて ある。答案ごとに、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこむ。
・四角は 答案ごとに 1つ。まちがいの 答案なら 正しい 確率（約分した 分数）を、正しい 答案なら「同じ」と 書く。

大問1 答案を 調べる

A 目の 和が 9に なる 確率

「和は 2〜12の 11通りだから $\frac{1}{11}$」

正しい　まちがい　答え

B 一方の 目が 3、もう 一方の 目が 3に なる 確率

「(3, 3) の 1通りだから $\frac{1}{36}$」

正しい　まちがい　答え

C 目の 和が 偶数に なる 確率

「どちらも 奇数か どちらも 偶数で 18通りだから $\frac{18}{36} = \frac{1}{2}$」

正しい　まちがい　答え

D 目の 積が 偶数に なる 確率

「偶数と 奇数が 半分ずつだから $\frac{1}{2}$」

正しい　まちがい　答え

E 目の 和が 11に なる 確率

「(5, 6) と (6, 5) の 2通りだから $\frac{2}{36} = \frac{1}{18}$」

正しい　まちがい　答え

F 一方の 目が 1、もう 一方の 目が 6に なる 確率

「(1, 6) の 1通りだから $\frac{1}{36}$」

正しい　まちがい　答え

G 大の目が 小の目の 約数で、小の目が 奇数に なる 確率

「同じ 目の 組を 数えず 2通りで $\frac{2}{36} = \frac{1}{18}$」

正しい　まちがい　答え

H 目の 和が 2に なる 確率

「(1, 1) の 1通りだから $\frac{1}{36}$」

正しい　まちがい　答え

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

さいころ2個の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中2／ドリル 項目5 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A 目の 和が 9に なる 確率

「和は 2〜12の 11通りだから $\frac{1}{11}$」

正しい / **まちがい**　答え **$\frac{1}{9}$**

B 一方の 目が 3、もう 一方の 目が 3に なる 確率

「(3, 3) の 1通りだから $\frac{1}{36}$」

正しい / まちがい　答え **同じ**

C 目の 和が 偶数に なる 確率

「どちらも 奇数か どちらも 偶数で 18通りだから $\frac{18}{36} = \frac{1}{2}$」

正しい / まちがい　答え **同じ**

D 目の 積が 偶数に なる 確率

「偶数と 奇数が 半分ずつだから $\frac{1}{2}$」

正しい / **まちがい**　答え **$\frac{3}{4}$**

E 目の 和が 11に なる 確率

「(5, 6) と (6, 5) の 2通りだから $\frac{2}{36} = \frac{1}{18}$」

正しい / まちがい　答え **同じ**

F 一方の 目が 1、もう 一方の 目が 6に なる 確率

「(1, 6) の 1通りだから $\frac{1}{36}$」

正しい / **まちがい**　答え **$\frac{1}{18}$**

G 大の目が 小の目の 約数で、小の目が 奇数に なる 確率

「同じ 目の 組を 数えず 2通りで $\frac{2}{36} = \frac{1}{18}$」

正しい / **まちがい**　答え **$\frac{5}{36}$**

H 目の 和が 2に なる 確率

「(1, 1) の 1通りだから $\frac{1}{36}$」

正しい / まちがい　答え **同じ**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

A「和の 出方を 2〜12の 11通りと 数えた（和の 値は 同じ 程度に 起こらない）」→ $\frac{1}{9}$ ／ D「奇数と 偶数が 半分ずつと 考えた（積が 奇数に なるのは 大も 小も 奇数の ときだけ）」→ $\frac{3}{4}$ ／ F「(a, b) と (b, a) を 1通りに した（大小を 区別して 2通り）」→ $\frac{1}{18}$ ／ G「同じ 目の 組（1と1など）を 約数から 外した（どの 数も 自分自身の 約数）」→ $\frac{5}{36}$。

B·C·E·H は 正しい 答案（答えは「同じ」）。

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 ○）。