さいころ2個 ドリル⑤

中2／ドリル 項目5 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・「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。全部で 25点・15分。大問4は 説明の 問題で、理由を 枠に 書く。
・大問1は、確率を 3つの 選択肢から ○で かこむ。
・大問2は、問題文の 条件に 合う 確率（約分した 分数）を 四角に 書く。
・大問3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 ○で かこむ

各2点（6点）

(1) 目の 和が 6に なる 確率は？

$\frac{1}{11}$　$\frac{5}{36}$　$\frac{1}{6}$

(2) 一方の 目が 3、もう 一方の 目が 6に なる 確率は？

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

(3) 目の 和が 奇数に なる 確率は？

$\frac{1}{2}$　$\frac{1}{4}$　$\frac{5}{18}$

大問2 数えて 書く

各3点（9点）

(1) 目の 和が 9以上に なる とき、

確率 ＿＿＿＿

(2) 一方の 目が 2、もう 一方の 目が 6に なる とき、

確率 ＿＿＿＿

(3) 大の目が 4以上で、小の目が 奇数に なる とき、

確率 ＿＿＿＿

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 小の目が 大の目の 約数に なる 確率
「同じ 目の 組は 約数に 入れず $\frac{2}{9}$」

正しい　まちがい

答え ＿＿＿＿

(2) 目の 和が 10に なる 確率
「3通りだから $\frac{3}{36}=\frac{1}{12}$」

正しい　まちがい

答え ＿＿＿＿

大問4 説明

6点

Aさんは、大小2個の さいころを 投げて 目の 積が 奇数に なる 確率を、「奇数か 偶数かの 2通りだから $\frac{1}{2}$」と 考えました。
この 考えが 正しくない 理由を、出方の 数を 使って 説明しなさい。

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