枚数を ふやす・逆から 考える ドリル③

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目4 ③（逆向き）／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「硬貨」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・2は、答えを 四角に 書く。確率は 約分した 分数で、場合の数は 数だけを 書く。
・大問3は、問題文の 確率に 合う 金額を 1つだけ ○で かこむ。
・金額の 問題は、表が 1枚も 出ない ときを 合計 0円と して 数える。

大問1 枚数が ふえた とき

(1) 硬貨5枚を 同時に 投げる。　全部の 出方 [　　] 通り

(2) 硬貨6枚を 同時に 投げる。　全部の 出方 [　　] 通り

(3) 硬貨5枚を 同時に 投げる。表が ちょうど 4枚 出る。

合う 出方 [　　] 通り　その 確率 [　　]

(4) 硬貨6枚を 同時に 投げる。表が ちょうど 1枚 出る。

合う 出方 [　　] 通り　その 確率 [　　]

大問2 枚数を 求める

(1) 硬貨を 何枚か 同時に 投げる。全部の 出方が 128 通り。硬貨は 何枚？　硬貨 [　　] 枚

(2) 硬貨を 何枚か 同時に 投げる。全部が 表に なる 確率が $\frac{1}{16}$。硬貨は 何枚？　硬貨 [　　] 枚

大問3 確率から 金額を 決める

(1) 10円・20円・30円の 硬貨を 1枚ずつ 同時に 投げる。
表が 出た 硬貨の 合計が ちょうど □円に なる 確率が $\frac{1}{4}$。□に あてはまる 金額は？

(30円) (20円) (40円)

(2) 10円・20円・100円の 硬貨を 1枚ずつ 同時に 投げる。
表が 出た 硬貨の 合計が □円以上に なる 確率が $\frac{1}{2}$。□に あてはまる 金額は？

(30円) (100円) (110円)

(3) 5円・15円・50円の 硬貨を 1枚ずつ 同時に 投げる。
表が 出た 硬貨の 合計が □円未満に なる 確率が $\frac{3}{8}$。□に あてはまる 金額は？ (55円) (10円) (20円)

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