硬貨の 選び方 ドリル①

中2／ドリル 項目4 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

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1〜3は、正しい 答えを ○で かこむ。
・大問4は、文が 正しいか まちがいかを ○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 全部の 出方を 選ぶ

(1) 硬貨3枚を 同時に 投げる。全部の 出方は 何通り？　(8通り)　(6通り)

(2) 硬貨5枚を 同時に 投げる。全部の 出方は 何通り？　(10通り)　(32通り)

(3) 硬貨4枚を 同時に 投げる。全部の 出方は 何通り？　(8通り)　(16通り)

大問2 確率を 選ぶ

(1) 硬貨3枚を 同時に 投げる。
3枚とも 表に なる 確率は？　($\frac{1}{8}$)　($\frac{1}{6}$)

(2) 硬貨4枚を 同時に 投げる。
表が ちょうど 2枚 出る 確率は？　($\frac{3}{4}$)　($\frac{3}{8}$)

(3) 20円・50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 120円以上に なる 確率は？　($\frac{3}{8}$)　($\frac{1}{4}$)

大問3 合う 出方の 数を 選ぶ

(1) 10円・30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 40円以上に なる 出方は 何通り？　(4通り)　(5通り)

(2) 10円・40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 ちょうど 50円に なる 出方は 何通り？　(2通り)　(1通り)

(3) 5円・20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 20円未満に なる 出方は 何通り？　(2通り)　(3通り)

大問4 正しいか まちがいか

(1) 硬貨4枚を 同時に 投げる。全部の 出方は 2+2+2+2 = 8 通り。　(正しい)　(まちがい)

(2) 10円・30円・50円の 硬貨の 表が 出た 合計が「50円以上」の 出方には、ちょうど 50円の 出方も 入る。
(正しい)　(まちがい)

(3) 5円・10円・20円の 硬貨の 表が 出た 合計が「15円未満」の 出方には、ちょうど 15円の 出方も 入る。
(正しい)　(まちがい)

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