硬貨の 答案を 直す ドリル④

中2／ドリル 項目4 ④（直す）／目標 12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。硬貨に ついての 答案 A〜F を 1つずつ 読み、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこむ。
・答案ごとの 四角には、まちがいの 答案なら 正しい 答え（大問1は 答案の 硬貨の 全部の 出方の 数、大問2は 約分した 分数の 確率）を、正しい 答案なら「同じ」と 書く。

大問1 全部の 出方の 答案（A・B）

A　さくらさん「硬貨3枚を 同時に 投げる。全部の 出方は 2+2+2 = 6 通り」

正しい　まちがい　　正しい答え ＿＿＿＿

B　けんたさん「硬貨4枚を 同時に 投げる。全部の 出方は 2 × 2 × 2 × 2 = 16 通り」

正しい　まちがい　　正しい答え ＿＿＿＿

大問2 確率の 答案（C〜F） 表が 1枚も 出ない ときは 合計 0円

C　りくさん「5円・25円・30円の 硬貨を 1枚ずつ 投げる。表の 合計が ちょうど 30円に なる 確率。全部の 出方は 2 × 2 × 2 = 8 通り。合う 出方は 2 通りだから 確率は $\frac{1}{4}$」

正しい　まちがい　　正しい答え ＿＿＿＿

D　そうたさん「硬貨4枚を 同時に 投げる。4枚とも 表に なる 確率。全部の 出方は 2+2+2+2 = 8 通り。合う 出方は 1 通りだから 確率は $\frac{1}{8}$」

正しい　まちがい　　正しい答え ＿＿＿＿

E　さくらさん「20円・40円・50円の 硬貨を 1枚ずつ 投げる。表の 合計が 60円以上に なる 確率。全部の 出方は 2 × 2 × 2 = 8 通り。合う 出方は 3 通りだから 確率は $\frac{3}{8}$」

正しい　まちがい　　正しい答え ＿＿＿＿

F　けんたさん「15円・20円・50円の 硬貨を 1枚ずつ 投げる。表の 合計が 35円以下に なる 確率。全部の 出方は 2 × 2 × 2 = 8 通り。合う 出方は 4 通りだから 確率は $\frac{1}{2}$」

正しい　まちがい　　正しい答え ＿＿＿＿

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

硬貨の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中2／ドリル 項目4 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 全部の 出方の 答案（A・B）

A さくらさん「硬貨3枚を 同時に 投げる。全部の 出方は 2+2+2 = 6 通り」

正しい / **まちがい**

正しい答え **8**

B けんたさん「硬貨4枚を 同時に 投げる。全部の 出方は 2 × 2 × 2 × 2 = 16 通り」

正しい / まちがい

正しい答え **同じ**

大問2 確率の 答案（C〜F） 表が 1枚も 出ない ときは 合計 0円

C りくさん「5円・25円・30円の 硬貨を 1枚ずつ 投げる。表の 合計が ちょうど 30円に なる 確率。全部の 出方は 2 × 2 × 2 = 8 通り。合う 出方は 2 通りだから 確率は $\frac{1}{4}$」

正しい / まちがい

正しい答え **同じ**

D そうたさん「硬貨4枚を 同時に 投げる。4枚とも 表に なる 確率。全部の 出方は 2+2+2+2 = 8 通り。合う 出方は 1 通りだから 確率は $\frac{1}{8}$」

正しい / **まちがい**

正しい答え **$\frac{1}{16}$**

E さくらさん「20円・40円・50円の 硬貨を 1枚ずつ 投げる。表の 合計が 60円以上に なる 確率。全部の 出方は 2 × 2 × 2 = 8 通り。合う 出方は 3 通りだから 確率は $\frac{3}{8}$」

正しい / **まちがい**

正しい答え **$\frac{1}{2}$**

F けんたさん「15円・20円・50円の 硬貨を 1枚ずつ 投げる。表の 合計が 35円以下に なる 確率。全部の 出方は 2 × 2 × 2 = 8 通り。合う 出方は 4 通りだから 確率は $\frac{1}{2}$」

正しい / まちがい

正しい答え **同じ**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 A（正しい 答えは 8） は まちがい（たし算ではなく かけ算）。B は 正しい（「同じ」）。

大問2 D（正しい 答えは $\frac{1}{16}$）、E（正しい 答えは $\frac{1}{2}$） は まちがい（D は 出方を たし算、E は ちょうど 60円の 組を 外した）。C、F は 正しい（C 30円は 30・30円、F 35円以下は 0・15・20・35円）。

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 ○）。