くじの 答案を 直す ドリル④

中2／ドリル 項目6 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「くじ」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。ゆいさん、けんさんの 順に くじを 1本ずつ 引く（もどすかは 場面の 文に 書いてある）。
・くじの 答案 A〜H は、場面の 文と さくらさんの 答案の 文で できて いる。紙の 上から 下、左から 右の 順に A〜H。
・答案ごとに「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこむ。
・□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 調べて 直す

A 13本中 3本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどさずに 1本ずつ 引く。2人とも 当たる 確率を 求める。
さくらさん「全部は 13 × 13＝169通り。2人とも 当たりは 3 × 3＝9通りだから $\frac{9}{169}$」

正しい まちがい 答え ＿＿＿＿

B 7本中 4本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどして 1本ずつ 引く。2人とも 当たる 確率を 求める。
さくらさん「全部は 7 × 6＝42通り。2人とも 当たりは 4 × 3＝12通りだから $\frac{2}{7}$」

正しい まちがい 答え ＿＿＿＿

C 11本中 4本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどさずに 1本ずつ 引く。2人とも 当たる 確率を 求める。
さくらさん「全部は 11 × 10＝110通り。2人とも 当たりは 4 × 3＝12通りだから $\frac{6}{55}$」

正しい まちがい 答え ＿＿＿＿

D 9本中 4本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどさずに 1本ずつ 引く。けんさんが 当たる 確率を 求める。
さくらさん「ゆいさんが 当たった ときだけ 考える。残り 8本の うち 当たりは 3本だから $\frac{3}{8}$」

正しい まちがい 答え ＿＿＿＿

E 12本中 5本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどさずに 1本ずつ 引く。けんさんが 当たる 確率を 求める。
さくらさん「けんさんも ゆいさんと 同じ 確率で $\frac{5}{12}$」

正しい まちがい 答え ＿＿＿＿

F 7本中 2本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどして 1本ずつ 引く。1本だけ 当たる 確率を 求める。
さくらさん「ゆいさんだけ 当たりは 10通り。全部は 49通りだから $\frac{10}{49}$」

正しい まちがい 答え ＿＿＿＿

G 9本中 3本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどさずに 1本ずつ 引く。1本だけ 当たる 確率を 求める。
さくらさん「1本だけは 18＋18＝36通り、全部 72通りで $\frac{1}{2}$」

正しい まちがい 答え ＿＿＿＿

H 10本中 3本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどして 1本ずつ 引く。2人とも 当たる 確率を 求める。
さくらさん「全部は 10 × 10＝100通り。2人とも 当たりは 3 × 3＝9通りだから $\frac{9}{100}$」

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

くじの 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中2／ドリル 項目6 ④(直す)／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べて 直す

A 13本中 3本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどさずに 1本ずつ 引く。2人とも 当たる 確率を 求める。

さくらさん「全部は 13 × 13＝169通り。2人とも 当たりは 3 × 3＝9通りだから $\frac{9}{169}$」

正しい / (まちがい) 答え $\frac{1}{26}$

B 7本中 4本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどして 1本ずつ 引く。2人とも 当たる 確率を 求める。

さくらさん「全部は 7 × 6＝42通り。2人とも 当たりは 4 × 3＝12通りだから $\frac{2}{7}$」

正しい / (まちがい) 答え $\frac{16}{49}$

C 11本中 4本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどさずに 1本ずつ 引く。2人とも 当たる 確率を 求める。

さくらさん「全部は 11 × 10＝110通り。2人とも 当たりは 4 × 3＝12通りだから $\frac{6}{55}$」

(正しい) / まちがい 答え 同じ

D 9本中 4本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどさずに 1本ずつ 引く。けんさんが 当たる 確率を 求める。

さくらさん「ゆいさんが 当たった ときだけ 考える。残り 8本の うち 当たりは 3本だから $\frac{3}{8}$」

正しい / (まちがい) 答え $\frac{4}{9}$

E 12本中 5本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどさずに 1本ずつ 引く。けんさんが 当たる 確率を 求める。

さくらさん「けんさんも ゆいさんと 同じ 確率で $\frac{5}{12}$」

(正しい) / まちがい 答え 同じ

F 7本中 2本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどして 1本ずつ 引く。1本だけ 当たる 確率を 求める。

さくらさん「ゆいさんだけ 当たりは 10通り。全部は 49通りだから $\frac{10}{49}$」

正しい / (まちがい) 答え $\frac{20}{49}$

G 9本中 3本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどさずに 1本ずつ 引く。1本だけ 当たる 確率を 求める。

さくらさん「1本だけは 18＋18＝36通り、全部 72通りで $\frac{1}{2}$」

(正しい) / まちがい 答え 同じ

H 10本中 3本が 当たり。ゆいさん、けんさんの 順に もどして 1本ずつ 引く。2人とも 当たる 確率を 求める。

さくらさん「全部は 10 × 10＝100通り。2人とも 当たりは 3 × 3＝9通りだから $\frac{9}{100}$」

(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

答案 A は もどさないのに 全部を 13 × 13 と 数えて いる(正しくは 13 × 12＝156通り、3 × 2＝6通りで $\frac{1}{26}$)。答案 B は もどすのに 2人目を 6本に へらして いる(正しくは 7 × 7＝49通り、4 × 4＝16通りで $\frac{16}{49}$)。

答案 D は ゆいさんが 当たった ときだけ 考えて いる(正しくは ゆいさんが はずれた ときも 数えて $\frac{4}{9}$)。答案 F は ゆいさんだけ 当たる 場合しか 数えて いない(正しくは けんさんだけ 当たる 場合も たして $\frac{20}{49}$)。

答案 C・E・G・H は 正しい(答えは「同じ」)。答案 E は 後に 引く けんさんも ゆいさんと 同じ 確率。

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 ○)。

いちごドリル プリント