規則性の 答案を 直す ドリル④

中1／ドリル 項目8 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「規則性と式」の 問題。マッチ棒・碁石の 並べ方に ついての 答案 A〜H を 読み、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこむ。
・四角には、まちがいの 答案なら 答案が 求めて いる 式か 数の 正しい 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 書く。式は かっこを 使わず、文字の 項を 先に 書く（1x は x と 書く）。

大問1 答案を 調べる

A マッチ棒で 正六角形を、となり合う 1辺を 共有して 横一列に x個 つくる
「本数 ＝ 6x」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

B 碁石を 正六角形の まわりに、1辺に a個 ずつ ならべる（aは2以上）
「碁石の 数 ＝ 6a−6」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

C 碁石を 正五角形の まわりに、1辺に n個 ずつ ならべる（nは2以上）
「碁石の 数 ＝ 5n」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

D マッチ棒で 正七角形を、となり合う 1辺を 共有して 横一列に 8個 つくる
「7 × 8 ＝ 56本」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

E マッチ棒で 正八角形を、となり合う 1辺を 共有して 横一列に a個 つくる
「本数 ＝ 7a＋1」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

F 碁石を 正七角形の まわりに、1辺に n個 ずつ ならべる（nは2以上）
「碁石の 数 ＝ 7(n−2)」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

G 碁石を 長方形の まわりに、縦の 1辺に m個・横の 1辺に n個 ずつ（かどの 碁石も ふくむ）ならべる（どちらも2以上）
「碁石の 数 ＝ 2m＋2n−4」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

H マッチ棒で 小さな 正方形を、縦に 2個・横に x個 すきまなく ならべて 長方形を つくる
「本数 ＝ 5x＋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
「文字と式」のプリント一覧がひらきます

規則性の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

中1／ドリル 項目8 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A マッチ棒で 正六角形を、となり合う 1辺を 共有して 横一列に x個 つくる
「本数 ＝ 6x」

正しい　**まちがい**

正しい答え **5x＋1**

B 碁石を 正六角形の まわりに、1辺に a個 ずつ ならべる（aは2以上）
「碁石の 数 ＝ 6a−6」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

C 碁石を 正五角形の まわりに、1辺に n個 ずつ ならべる（nは2以上）
「碁石の 数 ＝ 5n」

正しい　**まちがい**

正しい答え **5n−5**

D マッチ棒で 正七角形を、となり合う 1辺を 共有して 横一列に 8個 つくる
「7 × 8 ＝ 56本」

正しい　**まちがい**

正しい答え **49本**

E マッチ棒で 正八角形を、となり合う 1辺を 共有して 横一列に a個 つくる
「本数 ＝ 7a＋1」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

F 碁石を 正七角形の まわりに、1辺に n個 ずつ ならべる（nは2以上）
「碁石の 数 ＝ 7(n−2)」

正しい　**まちがい**

正しい答え **7n−7**

G 碁石を 長方形の まわりに、縦の 1辺に m個・横の 1辺に n個 ずつ（かどの 碁石も ふくむ）ならべる（どちらも2以上）
「碁石の 数 ＝ 2m＋2n−4」

正しい　まちがい

正しい答え **同じ**

H マッチ棒で 小さな 正方形を、縦に 2個・横に x個 すきまなく ならべて 長方形を つくる
「本数 ＝ 5x＋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

A「1個分の 本数 × 個数 に して いる（共有する 辺を 2回 数えて いる）」→ 5x＋1 ／ C「かどの 碁石を 2回 数えて いる」→ 5n−5 ／ D「1個分の 本数 × 個数 に して いる（共有する 辺を 2回 数えて いる）」→ 49本 ／ F「かどの 碁石を ぜんぶ のぞいて しまって いる」→ 7n−7。

B・E・G・H は 正しい 答案（答えは「同じ」）。