並びの 本数を 式に 書く ドリル②

中1／ドリル 項目8 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「規則性と式」の 問題。どの 大問も、数え方を 考えて 文字の 式を 四角に 書く。
・式は かっこを 使わない ax＋b の 形に 整理して 書く。

大問1 正多角形を つなぐ マッチ棒の 本数

(1) 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 n個 つくる

□

(2) 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 x個 つくる

□

(3) マッチ棒で 正五角形を、となり合う 1辺を 共有して 横一列に m個 つくる

□

(4) 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

□

大問2 長方形に ならべる マッチ棒の 本数

(1) マッチ棒で 小さな 正方形を、縦に 2個・横に n個 すきまなく ならべて 長方形を つくる

□

(2) マッチ棒で 小さな 正方形を、縦に 3個・横に a個 すきまなく ならべて 長方形を つくる

□

(3) マッチ棒で 小さな 正方形を、縦に 4個・横に x個 すきまなく ならべて 長方形を つくる

□

大問3 まわりの 碁石の 数

(1) 碁石を 正七角形の まわりに、1辺に m個 ずつ ならべる（mは2以上）

□

(2) 碁石を 正八角形の まわりに、1辺に a個 ずつ ならべる（aは2以上）

□

(3) 碁石を 正五角形の まわりに、1辺に x個 ずつ ならべる（xは2以上）

□

(4) 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）

□

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