連続する数・位の数を 式で 書く ドリル②

中2／ドリル 項目7 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「文字式による説明」の 問題。どの 大問も、式を 四角に 書く。文字は すべて 整数を 表し、連続する 数は 小さい 順に 書く。
・大問3は、計算して かっこで くくった 形に 書く。

大問1 連続する 数・別々の 数を 式で 表す

(1) 連続する 3つの 偶数を、いちばん 小さい 偶数を 2n として、小さい 順に 表す

1つ目 □　2つ目 □　3つ目 □

(2) 連続する 3つの 奇数を、いちばん 小さい 奇数を 2m＋1 として、小さい 順に 表す

1つ目 □　2つ目 □　3つ目 □

(3) 3つの 5の 倍数を、整数 p、q、r を 使って 表す

1つ目 □　2つ目 □　3つ目 □

(4) 連続する 4つの 整数を、いちばん 小さい 整数を h として、小さい 順に 表す

1つ目 □　2つ目 □　3つ目 □　4つ目 □

大問2 位の 数から 数を 作る

(1) 十の位の 数を p、一の位の 数を q として、十の位と 一の位を 入れかえた 数を 表す □

(2) 百の位の 数を a、十の位の 数を b、一の位の 数を c として、3けたの 数を 表す □

(3) 百の位の 数を a、十の位の 数を b、一の位の 数を c として、百の位と 一の位を 入れかえた 数を 表す □

大問3 かっこで くくる

(1) 2n＋(2n＋2) を 計算して、「2( )」の 形に した 式を 書く □

(2) (10p＋q)＋(10q＋p) を 計算して、「11( )」の 形に した 式を 書く □

(3) m＋(m＋1)＋(m＋2)＋(m＋3)＋(m＋4) を 計算して、「5( )」の 形に した 式を 書く □

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「式の計算」のプリント一覧がひらきます

連続する数・位の数を 式で 書く ドリル②【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目7 ②（書く）／目標 12分

大問1 連続する 数・別々の 数を 式で 表す

(1) 連続する 3つの 偶数を、いちばん 小さい 偶数を 2n として、小さい 順に 表す

1つ目 **2n**　2つ目 **2n＋2**　3つ目 **2n＋4**

(2) 連続する 3つの 奇数を、いちばん 小さい 奇数を 2m＋1 として、小さい 順に 表す

1つ目 **2m＋1**　2つ目 **2m＋3**　3つ目 **2m＋5**

(3) 3つの 5の 倍数を、整数 p、q、r を 使って 表す

1つ目 **5p**　2つ目 **5q**　3つ目 **5r**

(4) 連続する 4つの 整数を、いちばん 小さい 整数を h として、小さい 順に 表す

1つ目 **h**　2つ目 **h＋1**　3つ目 **h＋2**　4つ目 **h＋3**

大問2 位の 数から 数を 作る

(1) 十の位の 数を p、一の位の 数を q として、十の位と 一の位を 入れかえた 数を 表す

10q＋p

(2) 百の位の 数を a、十の位の 数を b、一の位の 数を c として、3けたの 数を 表す

100a＋10b＋c

(3) 百の位の 数を a、十の位の 数を b、一の位の 数を c として、百の位と 一の位を 入れかえた 数を 表す

100c＋10b＋a

大問3 かっこで くくる

(1) 2n＋(2n＋2) を 計算して、「2( )」の 形に した 式を 書く

2(2n＋1)

(2) (10p＋q)＋(10q＋p) を 計算して、「11( )」の 形に した 式を 書く

11(p＋q)

(3) m＋(m＋1)＋(m＋2)＋(m＋3)＋(m＋4) を 計算して、「5( )」の 形に した 式を 書く

5(m＋2)

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) は 2n、2n＋2、2n＋4、(2) は 2m＋1、2m＋3、2m＋5、(3) は 5p、5q、5r、(4) は h、h＋1、h＋2、h＋3。連続する 偶数・奇数は 2ずつ ふえる（n、n＋1 を 使うと 偶数に ならない）。(3) の 数は ちがう 文字。置く 文字は n 以外でも ○。

大問2 (1) は 10q＋p、(2) は 100a＋10b＋c、(3) は 100c＋10b＋a。百の位は 100 倍、十の位は 10 倍、一の位は そのまま。

大問3 (1) は 4n＋2 から 2(2n＋1)。(2) は 11p＋11q から 11(p＋q)。(3) は 5m＋10 から 5(m＋2)。くくった 後の かっこの 中は 展開した 形で ○。