説明の 空欄と 倍数を 逆から たどる ドリル③

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目7 ③（逆向き）／目標 12分

・「文字式による説明」の 問題。 大問1は、与えられた 文字の 置き方で、小さい 順に 式を 書く。
・大問2は □に あてはまる 式を、大問3は □に あてはまる 数を 答えの わくに 書く。
・大問4は、かっこの 外に 倍数が 出た 形を ○で かこむ（1つ だけ）。

大問1 置き方を かえて 式で 表す

(1) 連続する 3つの 整数を、いちばん 大きい 整数を n 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 整数を、まん中の 整数を m として、小さい 順に 表す

1つ目 [　　] 2つ目 [　　] 3つ目 [　　]

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

1つ目 [　　] 2つ目 [　　] 3つ目 [　　]

大問2 かっこの 中に 入る 式

(1) $(n-1)+n+(n+1) = 3n = 3(\square)$

[　　]

(2) $(n-2)+(n-1)+n = 3n-3 = 3(\square)$

[　　]

(3) $(2q-3)+(2q-1)+(2q+1) = 6q-3 = 3(\square)$

[　　]

大問3 何の 倍数に なるか（□ は 2以上で いちばん 大きい 数）

(1) $(3c+1)+(3c+2)$ は つねに □ の 倍数

[　　]

(2) $(4c+1)+(4c+3)$ は つねに □ の 倍数

[　　]

(3) $(10p+q)-(10q+p)$ は つねに □ の 倍数

[　　]

大問4 倍数と 言える 形を 選ぶ

(1) $c+(c+1)+(c+2)$ を 計算した 式の うち、3の 倍数と 言える 形は どれ

(3c+3)　(3(c+1))　(c+1)

(2) $(6h+2)+(6h+4)$ を 計算した 式の うち、6の 倍数と 言える 形は どれ

(6(2h+1))　(12h+6)　(2h+1)

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

説明の 空欄と 倍数を 逆から たどる ドリル③【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目7 ③（逆向き）／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 置き方を かえて 式で 表す

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

1つ目 **n−2**　2つ目 **n−1**　3つ目 **n**

(2) 連続する 3つの 整数を、まん中の 整数を m として、小さい 順に 表す

1つ目 **m−1**　2つ目 **m**　3つ目 **m+1**

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

1つ目 **2p−3**　2つ目 **2p−1**　3つ目 **2p+1**

大問2 かっこの 中に 入る 式

(1) (n−1)+n+(n+1) = 3n = 3(□)

n

(2) (n−2)+(n−1)+n = 3n−3 = 3(□)

n−1

(3) (2q−3)+(2q−1)+(2q+1) = 6q−3 = 3(□)

2q−1

大問3 何の 倍数に なるか（□ は 2以上で いちばん 大きい 数）

(1) (3c+1)+(3c+2) は つねに □ の 倍数

3

(2) (4c+1)+(4c+3) は つねに □ の 倍数

4

(3) (10p+q)−(10q+p) は つねに □ の 倍数

9

大問4 倍数と 言える 形を 選ぶ

(1) c+(c+1)+(c+2) を 計算した 式の うち、3の 倍数と 言える 形は どれ

3c+3　**3(c+1)**　c+1

(2) (6h+2)+(6h+4) を 計算した 式の うち、6の 倍数と 言える 形は どれ

6(2h+1)　12h+6　2h+1

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) は n−2、n−1、n、(2) は m−1、m、m+1、(3) は 2p−3、2p−1、2p+1。文字は 別の 文字でも ○。

大問2 (1) は n（3n の 3 を くくった 残り）。(2) は n−1（3n−3 から 3 を くくる）。(3) は 2q−1（6q−3 から 3 を くくる）。

大問3 (1) は 3（和は 6c+3）、(2) は 4（和は 8c+4）、(3) は 9（和は 9p−9q）。両方を われる いちばん 大きい 数（小さい 数は × ）。

大問4 正解は (1) 3(c+1) (2) 6(2h+1)。3(c+1) や 6( ) のように かっこの 外に 倍数が 出た 形が 倍数と 言える 形。展開した 式や かっこの 中だけでは 言えない。