項と 係数 ドリル⑤

中1／ドリル 項目4 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿　/25

・「項と係数」の 問題。 全部で 25点・15分。答えは 四角に、大問4の 説明は、自分の ことばで 枠に 書く。○で かこむ 問題は 1つ かこむ。大問2で 項を 書く ときは、符号も つけて「, 」で 区切る（先頭の + は 書かなくて よい。順は ちがっても ○）。

・大問3は、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこみ、まちがいなら 正しい 答え（答案が 求めて いる 項・係数・式の 形で）を、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。

大問1 正しい ものを ○で かこむ　各2点（6点）

(1) $-5a+2$

5a, 2　　−5a, 2　　−5a, −2

(2) $-\frac{h}{4}$

-4　　$\frac{1}{4}$　　$-\frac{1}{4}$

(3) $7b-c$

7b, −c　　7b, c　　−7b, −c

大問2 項・係数・式を 書く　各3点（9点）

(1) $-2y+z-5$

(2) $\frac{w}{5}-2u$　　w の 係数

(3) 項が $-5s$, $2t$, -9 の 式

大問3 答案を 調べて 直す　各2点（4点）

(1) 「$4x-7y$ の 項は $4x$, $7y$」

正しい　　まちがい

正しい答え

(2) 「$-g$ の 係数は -1」

正しい　　まちがい

正しい答え

大問4 説明　6点

「$2x^2-x$ は 1次式」と 書いた 答案は まちがい。

「次数」の 語を 使って 理由を 説明しなさい。

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

項と 係数 ドリル⑤【こたえ】

中1／ドリル 項目4 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

大問1 正しい ものを ○で かこむ

各2点（6点）

(1) $-5a+2$

5a，2　　**−5a，2**　　−5a，−2

(2) $-\frac{h}{4}$

−4　　$\frac{1}{4}$　　**$-\frac{1}{4}$**

(3) $7b-c$

7b，−c　　7b，c　　−7b，−c

大問2 項・係数・式を 書く

各3点（9点）

(1) $-2y+z-5$

−2y，z，−5

(2) $\frac{w}{5}-2u$

w の 係数 **$\frac{1}{5}$**

(3) 項が −5s，2t，−9 の 式

−5s+2t−9

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 「4x−7y の 項は 4x，7y」

正しい　　**まちがい**

正しい答え **4x，−7y**

(2) 「−g の 係数は −1」

正しい　　まちがい

正しい答え **同じ**

大問4 説明

6点

「$2x^2-x$ は 1次式」と 書いた 答案は まちがい。

「次数」の 語を 使って 理由を 説明しなさい。

$2x^2$ は x が 2個 かけられて いて 次数は 2、2次の 項を ふくむ。

1次式は 次数が 1 の 項（と 数の 項）だけで できた 式

なので、$2x^2-x$ は 1次式では ない。

（2点：$2x^2$ の 次数が 2 と 示す／2点：1次式は 次数が 1 の 項（と 数の 項）だけと 言える／2点：「次数」の 語を 使えている）

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 正解は (1) −5a，2 (2) $-\frac{1}{4}$ (3) 7b，−c。大問2 (1) −2y，z，−5 (2) $\frac{1}{5}$ (3) −5s+2t−9。

大問3 (1)「ひき算の 符号を 落とした（項は 符号ごと）」→ 4x，−7y。(2) は 正しい 答案（答えは「同じ」）。

大問4 $2x^2$ の 次数が 2 と 示し、1次式は 次数が 1 の 項（と 数の 項）だけで できた 式 と 言え、「次数」の 語を 使えて いれば 6点。2次の 項を ふくむ から 1次式では ない という 点が 書けて いれば 4点。「式の 次数は 項の 次数の うち 最大で 2 だから」と 書いても ○。

別解の 扱い：分数は 上下でも 斜め線でも ○（斜め線の ときだけ 分子の 和に かっこ）。文字の 順は ちがっても ○（ふつうは abc 順）。

いちごドリル プリント