次数と 何次式 ドリル⑤

中2／ドリル 項目1 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

・「単項式と多項式」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 2〜3文で 書く。○で かこむ 問題は 1つ かこむ。
・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（数字で）を、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。

大問1 何次式かを ○で かこむ

各2点（6点）

(1) $4x^2-y^3$ は 何次式

2次式　3次式　5次式

(2) $a+2b-c+d$ は 何次式

1次式　4次式　2次式

(3) x^2y+xy^2-xy は 何次式

6次式　4次式　3次式

大問2 書く

各3点（9点）

(1) $-6m^3n^2$ の 次数 ［　　］

(2) $ab^3-a^2b^2+5$ は 何次式 ［　　］次式

(3) $2x^2y-3xy+y-4$

項の数 ［　　］つ

次数 ［　　］次式

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 「x^2y+2xy は 5次式」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

(2) 「$5ab^2c$ の 次数は 4」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

大問4 説明

6点

a^2b+ab^2 の 次数を 6 と する のは まちがい。どこが まちがいか、
「いちばん 大きい」の 語を 使って 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
「式の計算」のプリント一覧がひらきます

次数と 何次式 ドリル⑤【こたえ】

中2／ドリル 項目1 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

大問1 何次式かを ○で かこむ

各2点（6点）

(1) $4x^2-y^3$ は 何次式

2次式　(3次式)　5次式

(2) $a+2b-c+d$ は 何次式

(1次式)　4次式　2次式

(3) x^2y+xy^2-xy は 何次式

6次式　4次式　(3次式)

大問2 書く

各3点（9点）

(1) $-6m^3n^2$ の 次数　**5**

(2) $ab^3-a^2b^2+5$ は 何次式　**4** 次式

(3) $2x^2y-3xy+y-4$

項の数 **4** つ

次数 **3** 次式

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 「x^2y+2xy は 5次式」

正しい　(まちがい)

正しい答え **3**

(2) 「$5ab^2c$ の 次数は 4」

(正しい)　まちがい

正しい答え **同じ**

大問4 説明

6点

a^2b+ab^2 の 次数を 6 と する のは まちがい。どこが まちがいか、
「いちばん 大きい」の 語を 使って 説明しなさい。

a^2b も ab^2 も 次数は 3。
多項式の 次数は、項の 次数の いちばん 大きい
ものだから、たし算に しては いけない。
だから 次数は 3 で、6 では ない。
（2点：各項の 次数を 示す／2点：「いちばん 大きい」ものと
言える／2点：次数を 正しく 答える）

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 正解は (1) 3次式 (2) 1次式 (3) 3次式。大問2 (1) 5、(2) 4次式、(3) 項 4つ・3次式。

大問3 (1) → 3。(2) は 正しい 答案（答えは「同じ」）。

大問4 解答例の 3つの 観点（各2点）の うち、書けた 観点の 数 × 2点（1つで 2点・2つで 4点・3つで 6点）。