次数を 書く ドリル②

中2／ドリル 項目1 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「単項式と多項式」の 問題。どの 大問も、答えを 数字で 四角に 書く。
・大問3は、「項の 数」と「次数」を それぞれの 四角に 書く。

大問1 単項式の 次数

(1) $-5a^2bc$ の 次数 □

(2) x^3y^2 の 次数 □

(3) $7pq^3$ の 次数 □

(4) m^2nk^2 の 次数 □

大問2 何次式か

(1) $x^4-x^2y+3y-9$ は 何次式

□ 次式

(2) $ab^2c+abc-a$ は 何次式

□ 次式

(3) $p^3+3p^2q-q^2$ は 何次式

□ 次式

(4) $5m-2n+6$ は 何次式 □ 次式

大問3 項の 数と 次数

(1) $4a^2b-ab^2+b^3-5$

項の数 □ つ

次数 □ 次式

(2) $x+y+z+1$

項の数 □ つ

次数 □ 次式

(3) $2c^3d+cd-d^2$

項の数 □ つ

次数 □ 次式

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

次数を 書く ドリル②【こたえ】

中2／ドリル 項目1 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 単項式の 次数

(1) $-5a^2bc$ の 次数 → **4**

(2) x^3y^2 の 次数 → **5**

(3) $7pq^3$ の 次数 → **4**

(4) m^2nk^2 の 次数 → **5**

大問2 何次式か

(1) $x^4-x^2y+3y-9$ は 何次式

4 次式

(2) $ab^2c+abc-a$ は 何次式

4 次式

(3) $p^3+3p^2q-q^2$ は 何次式

3 次式

(4) $5m-2n+6$ は 何次式 → **1** 次式

大問3 項の 数と 次数

(1) $4a^2b-ab^2+b^3-5$

項の数 **4** つ

次数 **3** 次式

(2) $x+y+z+1$

項の数 **4** つ

次数 **1** 次式

(3) $2c^3d+cd-d^2$

項の数 **3** つ

次数 **4** 次式

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 4 (2) 5 (3) 4 (4) 5。数は 数えず、文字の 指数を すべて 足す（文字の 種類の 数では ない）。

大問2 (1) 4 (2) 4 (3) 3 (4) 1。次数は いちばん 大きい 項で 決める（たし算では ない・項の 数では ない）。

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