# 次数と 何次式

中2／解き方プリント 項目1／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

**きまり①** 単項式の 次数は、かけ合わせた 文字の 個数（数は 数えない）。$a^2b^3$ は 2+3 で 5次

**きまり②** 多項式の 次数は、項の 次数の いちばん 大きい もの（たし算では ない）

**きまり③** 何次式かは 次数で 決める。項の 数では 決めない（3項でも 次数が 2 なら 2次式）

れい $5xy^2$ の 次数は 3 ／ $x^2+xy-8$ は 項が 3つ、次数は 2 だから 2次式

◯ $x^2+xy-8$ は 2次式

× $x^2+xy-8$ は 3次式（項の 数）

- 「単項式と多項式」の 問題。 答えを 四角に 数字で 書く。
- ○で かこむ 問題は 1つ だけ かこむ。
- 大問5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 単項式の 次数

(1) $4xy$ の 次数 ［　　］

(2) $a^2b$ の 次数 ［　　］

(3) $-3x^3$ の 次数 ［　　］

(4) $m^2n^3$ の 次数 ［　　］

## 大問2 何次式か 書く

(1) $2x^2-5x+1$ は 何次式 ［　　］ 次式

(2) $a^2b+ab-7$ は 何次式 ［　　］ 次式

(3) $3x+y-4$ は 何次式 ［　　］ 次式

## 大問3 項の 数と 次数を 書く

(1) $x^3-x+9$

項の数 ［　　］ つ

次数 ［　　］ 次式

(2) $p^2q+pq^2$

項の数 ［　　］ つ

次数 ［　　］ 次式

## 大問4 正しい ものを ○で かこむ

(1) $m^2n-3mn+2$ は 何次式

2次式　3次式　5次式

(2) $4a-b+c-8$ は 何次式

1次式　3次式　4次式

## 大問5 答案を 調べて 直す

(1) 「$xy^2+x-6$ は 4次式」

正しい　まちがい　正しい答え ［　　］

(2) 「$2a^3b$ の 次数は 4」

正しい　まちがい　正しい答え ［　　］

**見直し** □ 数は 数えない □ 指数は 足す □ 大きい 項で 決める □ 項の 数と ちがう まちがい（　）問

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