単項式か 多項式かを 選ぶ ドリル①

中2／ドリル 項目1 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「単項式と多項式」の 問題。 大問1・2は、正しい ものを ○で かこむ（1つ だけ）。
・大問3は、あてはまる ものを すべて 選んで、記号を 1つの 四角に まとめて 書く（例 ア、ウ）。

大問1 単項式か 多項式か

(1) $5ab^2$

単項式　多項式

(2) a^2-2b

単項式　多項式

(3) $-x$

単項式　多項式

(4) $m+n+3$

単項式　多項式

大問2 何次式かを ○で かこむ

(1) $2x^2y+xy-6$ は 何次式

2次式　3次式　5次式

(2) $p+q-2r+5$ は 何次式

1次式　4次式　2次式

(3) $x^2y^2-x^2+y$ は 何次式

3次式　7次式　4次式

(4) $3m^2n-mn^2+n^3$ は 何次式

3次式　6次式　9次式

大問3 次数で えらぶ

(1) 次数が 3 の 式を ア～カから 選ぶ

ア x^3-1

イ x^2+y^2

ウ ab^2+c

エ xyz

オ $a+b+c$

カ p^2q^2-1

(2) 次数が 2 の 式を ア～カから 選ぶ

ア m^2+n

イ $3ab-c$

ウ $x+y+z$

エ $4pq$

オ k^3-k

カ xy^2-1

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

単項式か 多項式かを 選ぶ ドリル①【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目1 ①（選ぶ）／目標 10分

大問1 単項式か 多項式か

(1) $5ab^2$

単項式 多項式

(2) a^2-2b

単項式 **多項式**

(3) $-x$

単項式 多項式

(4) $m+n+3$

単項式 **多項式**

大問2 何次式かを ○で かこむ

(1) $2x^2y+xy-6$ は 何次式

2次式 **3次式** 5次式

(2) $p+q-2r+5$ は 何次式

1次式 4次式 2次式

(3) $x^2y^2-x^2+y$ は 何次式

3次式 7次式 **4次式**

(4) $3m^2n-mn^2+n^3$ は 何次式

3次式 6次式 9次式

大問3 次数で えらぶ

(1) 次数が 3 の 式を ア～カから 選ぶ

ア x^3-1

イ x^2+y^2

ウ ab^2+c

エ xyz

オ $a+b+c$

カ p^2q^2-1

ア、ウ、エ

(2) 次数が 2 の 式を ア～カから 選ぶ

ア m^2+n

イ $3ab-c$

ウ $x+y+z$

エ $4pq$

オ k^3-k

カ xy^2-1

ア、イ、エ

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 正解は (1) 単項式 (2) 多項式 (3) 単項式 (4) 多項式。項が 1つだけなら 単項式、2つ以上なら 多項式（−x も 単項式、数だけの 項も 項）。

大問2 正解は (1) 3次式 (2) 1次式 (3) 4次式 (4) 3次式。次数は いちばん 大きい 項で 決める（項の 次数を たす・項の 数と とりちがえる は ×）。

大問3 (1) は ア、ウ、エ、(2) は ア、イ、エ（項の 次数の いちばん 大きい ものが 指定の 次数）。順は ちがっても ○。