項から 式を つくる ドリル③

中1／ドリル 項目4 ③（逆向き）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「項と係数」の 問題。 大問1は、項を つないで 1つの 式に して 四角に 書く（ひき算の 項は − を つける。順は ちがっても ○）。
・大問2は、指定された 係数の 項を 四角に 書く。
・大問3は、あてはまる ものを すべて 選んで、記号を「、」で 区切って 四角に 書く（順は ちがっても ○）。

大問1 項から 式を つくる

(1) 項が $4x$, -7 の 式 ［　　］

(2) 項が $-a$, $3b$, 2 の 式 ［　　］

(3) 項が $\frac{m}{2}$, -5 の 式 ［　　］

大問2 係数から 項を 見つける

(1) $2x-6y+5$　係数が -6 の 項 ［　　］

(2) $\frac{a}{3}+4b-1$　係数が $\frac{1}{3}$ の 項 ［　　］

(3) $-m+8n$　係数が -1 の 項 ［　　］

大問3 次数が 指定された 項を 選ぶ

(1) 次数が 2 の 項を すべて 選ぶ（ア〜ク）

ア $3x$　イ $-x^2$　ウ 7　エ $\frac{x}{2}$

オ $5x^2$　カ -4　キ x^3　ク $-x$

［　　］

(2) 次数が 1 の 項を すべて 選ぶ（ア〜ク）

ア $\frac{a^2}{3}$　イ $-5a$　ウ $2a^3$　エ a^2

オ -1　カ $\frac{a}{4}$　キ $-a^2$　ク 6

［　　］

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

項から 式を つくる ドリル③【こたえ】

中1／ドリル 項目4 ③(逆向き)／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 項から 式を つくる

(1) 項が 4x, −7 の 式 → **4x−7**

(2) 項が −a, 3b, 2 の 式 → **−a+3b+2**

(3) 項が $\frac{m}{2}$, −5 の 式 → **$\frac{m}{2}-5$**

大問2 係数から 項を 見つける

(1) $2x-6y+5$ 係数が −6 の 項 → **−6y**

(2) $\frac{a}{3}+4b-1$ 係数が $\frac{1}{3}$ の 項 → **$\frac{a}{3}$**

(3) $-m+8n$ 係数が −1 の 項 → **−m**

大問3 次数が 指定された 項を 選ぶ

(1) 次数が 2 の 項を すべて 選ぶ(ア〜ク)

ア $3x$　イ $-x^2$　ウ 7　エ $\frac{x}{2}$

オ $5x^2$　カ −4　キ x^3　ク $-x$

→ **イ、オ**

(2) 次数が 1 の 項を すべて 選ぶ(ア〜ク)

ア $\frac{a^2}{3}$　イ $-5a$　ウ $2a^3$　エ a^2

オ −1　カ $\frac{a}{4}$　キ $-a^2$　ク 6

→ **イ、カ**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 4x−7 (2) −a+3b+2 (3) $\frac{m}{2}-5$。−7 を 項に もつ 式は 4x+(−7) = 4x−7。項の 順を 入れかえても ○。

大問2 (1) −6y (2) $\frac{a}{3}$ (3) −m。係数は 項の 文字を のぞいた 数(−m の 係数は −1)。数だけの 項は 係数では ない。

大問3 (1) は イ、オ、(2) は イ、カ(次数は かけられた 文字の 個数。文字が ない 数だけの 項は どちらにも 入らない)。順は ちがっても ○。

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