項・係数・次数を 書く ドリル②

中1／ドリル 項目4 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「項と係数」の 問題。 大問1は、項を すべて 符号つきで「, 」で 区切って 四角に 書く（先頭の ＋ は 書かなくて よい。順は ちがっても ○）。
・大問2は、指定された 文字の 係数を 四角に 書く。
・大問3は、次数か 項の 数を 四角に 書く。

大問1 項を すべて 書く

(1) $-4a+b-7$ □

(2) $\frac{m}{2}-5$ □

(3) $-c-d+8$ □

(4) t^2-6t □

大問2 係数を 書く

(1) $5x-y+2$ y の 係数 □

(2) $3m-\frac{n}{4}$ n の 係数 □

(3) $\frac{2k}{3}+9$ k の 係数 □

(4) $-c+d$ d の 係数 □

大問3 次数と 項の 数

(1) $6x^2$ 次数 □

(2) $-y$ 次数 □

(3) $3a-b+5c-2$ 項の 数 □

(4) $-h^2+8$ 項の 数 □

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・係数・次数を 書く ドリル②【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目4 ②（書く）／目標 12分

大問1 項を すべて 書く

(1) $-4a+b-7$ → **$-4a,\ b,\ -7$**

(2) $\frac{m}{2}-5$ → **$\frac{m}{2},\ -5$**

(3) $-c-d+8$ → **$-c,\ -d,\ 8$**

(4) t^2-6t → **$t^2,\ -6t$**

大問2 係数を 書く

(1) $5x-y+2$ y の 係数 → **-1**

(2) $3m-\frac{n}{4}$ n の 係数 → **$-\frac{1}{4}$**

(3) $\frac{2k}{3}+9$ k の 係数 → **$\frac{2}{3}$**

(4) $-c+d$ d の 係数 → **1**

大問3 次数と 項の 数

(1) $6x^2$ 次数 → **2**

(2) $-y$ 次数 → **1**

(3) $3a-b+5c-2$ 項の 数 → **4**

(4) $-h^2+8$ 項の 数 → **2**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) $-4a$, b, -7 (2) $\frac{m}{2}$, -5 (3) $-c$, $-d$, 8 (4) t^2, $-6t$。ひき算の 数も 符号つき。$-c-d+8$ の ように 続く ひき算も 1つずつ 項に する。順は ちがっても ○。

大問2 (1) -1 (2) $-\frac{1}{4}$ (3) $\frac{2}{3}$ (4) 1。$-y$ の 係数は -1、d は $1d$ で 係数 1。$\frac{n}{4}$ の 係数は $\frac{1}{4}$ で ひき算の $-$ を つけて $-\frac{1}{4}$。

大問3 (1) 2 (2) 1 (3) 4 (4) 2。(1) $6x^2$ は x が 2個 かけられて 次数 2。(2) $-y$ の 次数は 1。(3)(4) 項の 数は ＋・−で 区切った 数（数だけの 項も 数える）。

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）。