項と 係数

中1／解き方プリント 項目4／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり① 項は ＋で つないだ ひとつ ひとつ。ひき算は 負の 項を たすと 見る（−3 も 項）

きまり② 係数は 文字を のぞいた 数。−p は −1 × p で 係数 −1。$\frac{p}{3}$ の 係数は $\frac{1}{3}$

きまり③ 次数は 項に かけられた 文字の 個数。2次の 項が あれば 1次式では ない

れい 4p−3 の 項は 4p, −3 ／ −p の 係数は −1 ／ $\frac{p}{5}$ の 係数は $\frac{1}{5}$

○ −q の 係数は −1　　× −q の 係数は 1

- 「項と係数」の 問題。 答えを 四角に 書く。項は 符号も つけて「, 」で 区切る（先頭の ＋ は 書かなくて よい。順は ちがっても ○）。
- ○で かこむ 問題は 1つ だけ かこむ。
- 大問4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（答案が 求めて いる 項・係数・式の 形で）を、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。

大問1 項を すべて 書く

(1) **6x−8**　□

(2) **−y+7**　□

(3) **2a−b+4**　□

大問2 係数を 答える

(1) **−m**　□

(2) $\frac{n}{4}$　□

(3) **−3b**　□

(4) $-\frac{2y}{3}$　□

大問3 1次式か どうかを ○で かこむ

(1) **−4a+1**

1次式　1次式でない

(2) **$2x^2-5$**

1次式　1次式でない

大問4 答案を 調べて 直す

(1) **「7y−4 の 項は 7y, 4」**

正しい　まちがい　答え □

(2) **「$\frac{t}{2}$ の 係数は $\frac{1}{2}$」**

正しい　まちがい　答え □

見直し □ 項に 符号を つけた □ 係数は 文字を のぞいた 数 □ 次数を 数えた 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
「文字と式」のプリント一覧がひらきます

項・係数・1次式を 選ぶ ドリル①

中1／ドリル 項目4 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「項と係数」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 四角に 書く（例 イ、エ）。

大問1 項を すべて 書いた ものを ○で かこむ

(1) $6a-4$

(6a, 4)　(6a, −4)　(−6a, 4)

(2) $-x+9$

(−x, 9)　(x, 9)　(−x, −9)

(3) $2m-n$

(2m, n)　(−2m, −n)　(2m, −n)

(4) $-3t-1$

(3t, 1)　(−3t, −1)　(−3t, 1)

大問2 係数を ○で かこむ

(1) $-z$

(1)　(0)　(−1)

(2) $\frac{k}{5}$

($\frac{1}{5}$)　(5)　(1)

(3) $-\frac{y}{2}$

($\frac{1}{2}$)　($-\frac{1}{2}$)　(−2)

(4) $-4c$

(4)　(−1)　(−4)

大問3 1次式を すべて 選ぶ

(1) ア〜クから 選ぶ

ア $2x+5$　　イ x^2-3　　ウ $-a$　　エ m^2+m

オ $4b-1$　　カ $3y^2$　　キ $\frac{n}{2}+1$　　ク $-2k^2$

(2) ア〜クから 選ぶ

ア $-3x$　　イ a^2+5　　ウ t^2-t+1　　エ $4b^2$

オ $\frac{y}{3}-2$　　カ $-c^3+c$　　キ $7m-3$　　ク z^2

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

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

項と 係数の 答案を 直す ドリル④

中1／ドリル 項目4 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・項・係数・1次式に ついての 答案 A〜J を 読み、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこむ。
・四角には、まちがいの 答案なら 答案が 求めて いる もの（項・係数・式）の 正しい 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 書く。項は 符号つきで、係数は 数で、式は かっこを つかわない 形で 書く。1次式かどうかの 答案が まちがいなら「1次式でない」と 書く。

大問1 答案を 調べる

A 「$5x-2$ の 項は $5x$，2」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

B 「$-w$ の 係数は 1」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

C 「$-2a+7$ の 項は $-2a$，7」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

D 「$\frac{y}{6}$ の 係数は 6」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

E 「$\frac{2k}{3}$ の 係数は $\frac{2}{3}$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

F 「$-3b+8$ は 1次式」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

G 「$4t^2-1$ は 1次式」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

H 「$-m-5n$ の 項は $-m$，$-5n$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

I 「$\frac{x}{2}-4$ の 項は $\frac{x}{2}$，4」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

J 「$-4c$ の 係数は -4」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

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

項と 係数 ドリル⑤

中1／ドリル 項目4 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

・全部で 25点・15分。答えは 四角に、大問4の 説明は、自分の ことばで 枠に 書く。○で かこむ 問題は 1つ かこむ。大問2で 項を 書く ときは、符号も つけて「, 」で 区切る（先頭の + は 書かなくて よい。順は ちがっても ○）。

・大問3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（答案が 求めて いる 項・係数・式の 形で）を、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。

大問1 正しい ものを ○で かこむ

各2点（6点）

(1) $-5a+2$ の 項

5a, 2　　−5a, 2　　−5a, −2

(2) $-\frac{h}{4}$ の 係数

−4　　$\frac{1}{4}$　　$-\frac{1}{4}$

(3) $7b-c$ の 項

7b, −c　　7b, c　　−7b, −c

大問2 項・係数・式を 書く

各3点（9点）

(1) $-2y+z-5$ の 項

(2) $\frac{w}{5}-2u$　　w の 係数

(3) 項が $-5s$, $2t$, -9 の 式

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 「$4x-7y$ の 項は $4x$, $7y$」

正しい　　まちがい

正しい答え

(2) 「$-g$ の 係数は -1」

正しい　　まちがい

正しい答え

大問4 説明

6点

「$2x^2-x$ は 1次式」と 書いた 答案は まちがい。

「次数」の 語を 使って 理由を 説明しなさい。

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