# 文字式の 表し方

中1／解き方プリント 項目1／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

**きまり① × は 省く。数は 文字の 前に 書き、1 は 書かない（−1 × x は −x）**

**きまり② 同じ 文字の 積は 累乗で 表す（t × t は $t^2$）**

**きまり③ ÷ は 使わず 分数で 書く。÷の 後ろの 1つの 数・文字が 分母に なる**

れい p × q × 4 は 4pq ／ p÷4 は $\frac{p}{4}$ ／ (p+q)÷3 は $\frac{p+q}{3}$

○ t × t は $t^2$　　× t × t は 2t

・答えを 四角に 書く。文字式の きまりで 書き、× と ÷ の 記号は 使わない。文字の 順は abc 順で 書く（ちがう 順でも ○）。

・○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 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。

## 大問1 × を 省いて 書く

(1) x × y × 4 ［　　］

(2) x × (−2) ［　　］

(3) c × 1 ［　　］

(4) (−1) × b ［　　］

## 大問2 累乗で 書く

(1) m × m ［　　］

(2) 3 × a × a ［　　］

## 大問3 ÷ を 分数で 書く

(1) x÷3 ［　　］

(2) a÷b × c ［　　］

(3) (a+b)÷2 ［　　］

## 大問4 正しい 書き方を ○で かこむ

(1) n × (−1) × m

−1mn　　−mn　　m−n

(2) k × k × h

2hk　　hk2　　$hk^2$

## 大問5 答案を 調べて 直す

(1) 「b × 4 = b4」

正しい　　まちがい　　答え ［　　］

(2) 「$y÷5 = \frac{y}{5}$」

正しい　　まちがい　　答え ［　　］

**見直し** □ × ÷を 使っていない □ 数が 文字の 前 □ 1 を 書いていない □ 分母は ÷の 後ろだけ 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

# 文字式の 書き方を 選ぶ ドリル①

中1／ドリル 項目1 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「文字を使った式と表し方」の 問題。 大問1・3は、正しい 書き方を ○で かこむ（1つ だけ）。
・大問2は、あてはまる ものを すべて 選んで、記号を 四角に 書く（例 ア、ウ）。

## 大問1 正しい 書き方を ○で かこむ

(1) **a × 1**

1a　a　a1

(2) **x × 6**

x6　x × 6　6x

(3) **y÷4**

$\frac{y}{4}$　$\frac{4}{y}$　y÷4

(4) **(−1) × m**

−1m　−m　1m

## 大問2 決まりに あう 書き方を すべて 選ぶ

(1) ア〜クから 選ぶ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ア 5a | イ a5 | ウ −1x | エ −x |
| オ b÷2 | カ $\frac{b}{2}$ | キ a × b | ク ab |

(2) ア〜クから 選ぶ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ア 3y | イ y × 3 | ウ 1z | エ z |
| オ $\frac{m}{4}$ | カ m÷4 | キ 2nn | ク $2n^2$ |

## 大問3 ÷の 式の 正しい 書き方を ○で かこむ

(1) **(a+b)÷2**

$a+\frac{b}{2}$　$\frac{a}{2}+b$　$\frac{a+b}{2}$

(2) **m÷n × k**

$\frac{km}{n}$　$\frac{m}{nk}$　m × k × n

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

# 累乗・÷・負の数を 書く ドリル②

中1／ドリル 項目1 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・どの 大問も、文字式の きまりで 書いて 四角に 入れる。× と ÷ の 記号は 使わない。
・文字の 順は abc 順で 書く（ちがう 順でも ○）。

## 大問1 同じ 文字の 積

(1) $n \times n \times n$ □

(2) $5 \times c \times c$ □

(3) $b \times a \times a$ □

(4) $(-2) \times y \times y$ □

## 大問2 ÷を 分数で 書く

(1) $(x+y) \div 4$ □

(2) $(a-b) \div 3$ □

(3) $x \div 2 \times y$ □

(4) $a \div b \div c$ □

## 大問3 負の数との 積

(1) $x \times (-3)$ □

(2) $(-4) \times a \times b$ □

(3) $(-1) \times h \times h$ □

(4) $d \times (-6) \times d$ □

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

# 文字式を もとの 式に もどす ドリル③

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目1 ③（逆向き）／目標 12分

・「文字を使った式と表し方」の 問題。大問1は、□に あてはまる 数を 答えの わくに 書く。
・大問2は、□に あてはまる 文字を 答えの わくに 書く。
・大問3は、各問の 式と、どんな 数を 入れても 同じ 値に なる 式を ○で かこむ（1つ だけ）。

## 大問1 □に あてはまる 数

(1) $\square \times x \times y = 5xy$ ［　　］

(2) $\square \times a \times b = -ab$ ［　　］

(3) $x \div \square = \frac{x}{6}$ ［　　］

(4) $\square \times m \times m = -3m^2$ ［　　］

## 大問2 □に あてはまる 文字

(1) $a \times \square = a^2$ ［　　］

(2) $\square \div 3 = \frac{y}{3}$ ［　　］

(3) $k \times \square \times k = hk^2$ ［　　］

## 大問3 もとの 式と 同じ 式を ○で かこむ

(1) $x^2$

x × x　　x × 2　　x+x

(2) $4a$

a+4　　a÷4　　a × 4

(3) $\frac{m}{5}$

m × 5　　m÷5　　5÷m

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

# 文字式の 表し方の 答案を 直す ドリル④

中1／ドリル 項目1 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・「文字を使った式と表し方」の 問題。文字式の 書き方に 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 正しい 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 書く。

## 大問1 答案を 調べる

A 「$(-1) \times m = -1m$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

B 「$x \times 6 = 6x$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

C 「$b \times (-2) = b-2$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

D 「$t \times t \times t = 3t$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

E 「$m \div 4 = \frac{m}{4}$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

F 「$k \times k = k^2$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

G 「$x \div y \times z = \frac{x}{yz}$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

H 「$(a-b) \div 5 = \frac{a-b}{5}$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

I 「$(a+b) \div 3 = a+\frac{b}{3}$」

正しい　まちがい

正しい答え ［　　］

J 「$y \times (-5) = -5y$」

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

# 文字式の 書き方 ドリル⑤

中1／ドリル 項目1 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

・「文字を使った式と表し方」の 問題。 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。× と ÷ の 記号は 使わない。
・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 答えを、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。

## 大問1 正しい 書き方を ○で かこむ

各2点（6点）

(1) $b \times 9 \times c$

b9c　9bc　bc9

(2) $z \div 5$

$\frac{5}{z}$　z÷5　$\frac{z}{5}$

(3) $f \times f$

$f^2$　2f　f × f

## 大問2 書く

各3点（9点）

(1) $b \times c \times (-4)$

(2) $(x-y) \div 6$

(3) $a \div d \div e$

## 大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 「$u \times (-1) \times v = -1uv$」

正しい　まちがい

正しい答え

(2) 「$g \div h \times j = \frac{gj}{h}$」

正しい　まちがい

正しい答え

## 大問4 説明

6点

$x \div 3$ を $\frac{3}{x}$ と 書くのは まちがい。どこが まちがいか、「分母」の 語を 使って 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

# 文字式の 表し方【こたえ】

中1／解き方プリント 項目1／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

**きまり① × は 省く。数は 文字の 前に 書き、1 は 書かない（−1 × x は −x）**

**きまり② 同じ 文字の 積は 累乗で 表す（t × t は $t^2$）**

**きまり③ ÷ は 使わず 分数で 書く。÷の 後ろの 1つの 数・文字が 分母に なる**

れい p × q × 4 は 4pq ／ p÷4 は $\frac{p}{4}$ ／ (p+q)÷3 は $\frac{p+q}{3}$

◯ t × t は $t^2$　　× t × t は 2t

## 大問1 × を 省いて 書く

(1) x × y × 4 → **4xy**

(2) x × (−2) → **−2x**

(3) c × 1 → **c**

(4) (−1) × b → **−b**

## 大問2 累乗で 書く

(1) m × m → **$m^2$**

(2) 3 × a × a → **$3a^2$**

## 大問3 ÷ を 分数で 書く

(1) x÷3 → **$\frac{x}{3}$**

(2) a÷b × c → **$\frac{ac}{b}$**

(3) (a+b)÷2 → **$\frac{a+b}{2}$**

## 大問4 正しい 書き方を ○で かこむ

(1) n × (−1) × m

−1mn　**−mn**　m−n

(2) k × k × h

2hk　hk2　**$hk^2$**

## 大問5 答案を 調べて 直す

(1) 「b × 4 = b4」

正しい　**まちがい**　答え **4b**

(2) 「$y \div 5 = \frac{y}{5}$」

**正しい**　まちがい　答え **同じ**

**丸つけのめやす／つまずきやすいところ**

大問1 (1) は 4xy（数を 前に。文字の 順は ちがっても ○）。(2) は −2x（負の数を かけても − を 省かず、数を 前に）。(3) は c、(4) は −b（1 は 書かない。−1b や 1c は × ）。

大問2 (1) は $m^2$、(2) は $3a^2$。同じ 文字の 積は 2倍に せず 累乗に する（m × m を 2m と 書いていたら × ）。

大問3 (1) は $\frac{x}{3}$（わる数が 分母）。(2) は 左から 順に $a \div b \times c = \frac{ac}{b}$（分母は ÷の 後ろの b だけで、c は 分子）。(3) は $\frac{a+b}{2}$（和の ÷ は 和ぜんたいが 分子。斜め線で 書く ときは 分子の 和を かっこで まとめる。かっこが ないと 和の 一部だけが 分子に なり × ）。

大問4 (1) の 正解は −mn（1 を 書かず、文字は abc 順）。(2) の 正解は $hk^2$（同じ 文字の 積は 累乗に する）。

大問5 (1) は 数を 文字の 前に 直して 4b。(2) は 正しい 答案（答えは「同じ」）。

いちごドリル プリント

# 文字式の 書き方を 選ぶ ドリル①【こたえ】

中1／ドリル 項目1 ①（選ぶ）／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

## 大問1 正しい 書き方を ○で かこむ

(1) **a × 1**

1a　**a**　a1

(2) **x × 6**

x6　x × 6　**6x**

(3) **y÷4**

**$\frac{y}{4}$**　$\frac{4}{y}$　y÷4

(4) **(−1) × m**

−1m　**−m**　1m

## 大問2 決まりに あう 書き方を すべて 選ぶ

(1) ア〜クから 選ぶ

ア 5a　イ a5　ウ −1x　エ −x

オ b÷2　カ $\frac{b}{2}$　キ a × b　ク ab

**ア、エ、カ、ク**

(2) ア〜クから 選ぶ

ア 3y　イ y × 3　ウ 1z　エ z

オ $\frac{m}{4}$　カ m÷4　キ 2nn　ク $2n^2$

**ア、エ、オ、ク**

## 大問3 ÷の 式の 正しい 書き方を ○で かこむ

(1) **(a+b)÷2**

$a+\frac{b}{2}$　$\frac{a}{2}+b$　**$\frac{a+b}{2}$**

(2) **m÷n × k**

**$\frac{km}{n}$**　$\frac{m}{nk}$　m × k × n

**丸つけのめやす／つまずきやすいところ**

大問1 正解は (1) a (2) 6x (3) $\frac{y}{4}$ (4) −m。1・−1 は 書かず、数は 文字の 前に、÷の 後ろの 数が 分母。

大問2 (1) は ア、エ、カ、ク、(2) は ア、エ、オ、ク（ × ÷の 記号が 残る・1 を 書く・数が 後ろ・同じ 文字を 並べる ものは × ）。順は ちがっても ○。

大問3 正解は (1) $\frac{a+b}{2}$ (2) $\frac{km}{n}$。和の ÷ は 和ぜんたいが 分子（斜め線で 書く ときは かっこを つける）。÷の 後ろの 数・文字だけが 分母。

# 累乗・÷・負の数を 書く ドリル②【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目1 ②（書く）／目標 12分

## 大問1 同じ 文字の 積

(1) $n \times n \times n$ → $n^3$

(2) $5 \times c \times c$ → $5c^2$

(3) $b \times a \times a$ → $a^2b$

(4) $(-2) \times y \times y$ → $-2y^2$

## 大問2 ÷を 分数で 書く

(1) $(x+y) \div 4$ → $\frac{x+y}{4}$

(2) $(a-b) \div 3$ → $\frac{a-b}{3}$

(3) $x \div 2 \times y$ → $\frac{xy}{2}$

(4) $a \div b \div c$ → $\frac{a}{bc}$

## 大問3 負の数との 積

(1) $x \times (-3)$ → $-3x$

(2) $(-4) \times a \times b$ → $-4ab$

(3) $(-1) \times h \times h$ → $-h^2$

(4) $d \times (-6) \times d$ → $-6d^2$

**丸つけのめやす／つまずきやすいところ**

大問1 (1) $n^3$ (2) $5c^2$ (3) $a^2b$ (4) $-2y^2$。同じ 文字は 累乗に する（$n \times n \times n$ を $3n$ と 書いたら ×）。

大問2 (1) $\frac{x+y}{4}$ (2) $\frac{a-b}{3}$ (3) $\frac{xy}{2}$ (4) $\frac{a}{bc}$。(1)(2) は 和ぜんたいが 分子（斜め線なら かっこを つける）。(3) は 左から 順に（$x \div 2$）$\times y$。(4) は $a \div b \div c$ で b も c も 分母。

大問3 (1) $-3x$ (2) $-4ab$ (3) $-h^2$ (4) $-6d^2$。負の数を かけても − は 省かない。(3) は 1 を 書かず $-h^2$。

いちごドリル プリント

# 文字式を もとの 式に もどす ドリル③【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目1 ③（逆向き）／目標 12分

## 大問1 □に あてはまる 数

(1) □ × x × y = 5xy　**5**

(2) □ × a × b = −ab　**−1**

(3) $x \div □ = \frac{x}{6}$　**6**

(4) □ × m × m = −3m²　**−3**

## 大問2 □に あてはまる 文字

(1) a × □ = a²　**a**

(2) $□ \div 3 = \frac{y}{3}$　**y**

(3) k × □ × k = hk²　**h**

## 大問3 もとの 式と 同じ 式を ○で かこむ

(1) x²

(x × x)　(x × 2)　(x+x)

(2) 4a

(a+4)　(a÷4)　(a × 4)

(3) $\frac{m}{5}$

(m × 5)　(m÷5)　(5÷m)

**丸つけのめやす／つまずきやすいところ**

大問1 (1) 5 (2) −1 (3) 6 (4) −3。(2) は −ab = −1 × a × b（1 を 省いている）。(3) は $x \div 6 = \frac{x}{6}$（6 が 分母）。(4) は m × m = m² に かける 数が −3。

大問2 (1) a (2) y (3) h。a × a = a²、$y \div 3 = \frac{y}{3}$、k × h × k = hk²（文字の 順が 変わっても 積は 同じ）。

大問3 正解は (1) x × x (2) a × 4 (3) m÷5。x² = x × x（x × 2 = 2x とは ちがう）、4a = a × 4、$\frac{m}{5}$ = m÷5（分母は わる数）。

# 文字式の 表し方の 答案を 直す ドリル④【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／ドリル 項目1 ④（直す）／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

## 大問1 答案を 調べる

A 「$(-1) \times m = -1m$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　**$-m$**

B 「$x \times 6 = 6x$」

**正しい**　まちがい

正しい答え　**同じ**

C 「$b \times (-2) = b-2$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　**$-2b$**

D 「$t \times t \times t = 3t$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　**$t^3$**

E 「$m \div 4 = \frac{m}{4}$」

**正しい**　まちがい

正しい答え　**同じ**

F 「$k \times k = k^2$」

**正しい**　まちがい

正しい答え　**同じ**

G 「$x \div y \times z = \frac{x}{yz}$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　**$\frac{xz}{y}$**

H 「$(a-b) \div 5 = \frac{a-b}{5}$」

**正しい**　まちがい

正しい答え　**同じ**

I 「$(a+b) \div 3 = a+\frac{b}{3}$」

正しい　**まちがい**

正しい答え　**$\frac{a+b}{3}$**

J 「$y \times (-5) = -5y$」

**正しい**　まちがい

正しい答え　**同じ**

**丸つけのめやす／つまずきやすいところ**

A「1 を 書いた」→ $-m$ ／ C「− を ひき算に した」→ $-2b$ ／ D「文字の 個数を 数として 前に 書いた（累乗に する）」→ $t^3$ ／ G「分母が ちがう（÷の 後ろだけが 分母）」→ $\frac{xz}{y}$ ／ I「和に かっこが ない」→ $\frac{a+b}{3}$。

B・E・F・H・J は 正しい 答案（答えは「同じ」）。

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）。

# 文字式の 書き方 ドリル⑤【こたえ】

中1／ドリル 項目1 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

## 大問1 正しい 書き方を ○で かこむ 各2点（6点）

(1) **b × 9 × c**

b9c　**9bc**　bc9

(2) **z÷5**

$\frac{5}{z}$　z÷5　**$\frac{z}{5}$**

(3) **f × f**

**$f^2$**　2f　f × f

## 大問2 書く 各3点（9点）

(1) **b × c × (−4)** → **−4bc**

(2) **(x−y)÷6** → **$\frac{x-y}{6}$**

(3) **a÷d÷e** → **$\frac{a}{de}$**

## 大問3 答案を 調べて 直す 各2点（4点）

(1) 「**u × (−1) × v = −1uv**」

正しい　**まちがい**

正しい答え **−uv**

(2) 「**g÷h × j = $\frac{gj}{h}$**」

**正しい**　まちがい

正しい答え **同じ**

## 大問4 説明 6点

**x÷3 を $\frac{3}{x}$ と 書くのは まちがい。どこが まちがいか、「分母」の 語を 使って 説明しなさい。**

÷の 後ろの 数 3 が 分母に なるので、x÷3 は 分子が x、分母が 3 の 分数に なる。

分子が 3、分母が x の 分数は 3÷x の ことだから、分母と 分子が 逆に なっている。

（2点：x÷3 は 分子が x・分母が 3 と 示す／2点：分子が 3・分母が x は 3÷x で ちがう 式と 言える／2点：「分母」の 語を 使えている）

**丸つけのめやす／つまずきやすいところ**

大問1 正解は (1) 9bc (2) $\frac{z}{5}$ (3) $f^2$。大問2 (1) −4bc (2) $\frac{x-y}{6}$ (3) $\frac{a}{de}$。

大問3 (1)「1 を 書いた」→ −uv。(2) は 正しい 答案（答えは「同じ」）。

大問4 x÷3 = $\frac{x}{3}$ を 示し、$\frac{3}{x}$ が 3÷x だと 言え、「分母」の 語を 使えて いれば 6点。÷の 後ろの 数が 分母 という 点が 書けて いれば 4点。

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