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