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

・「文字を使った式と表し方」の 問題。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。
・○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 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