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 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