単項式の 除法・乗除 ドリル⑤

中2／ドリル 項目5 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・「単項式の除法・乗除」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 2〜3文で 書く。○で かこむ 問題は 1つ かこむ。答えは 約分した 仮分数（整数に なる ときは 整数）で 書く。
・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。
・÷の 後ろに 並んだ 式は、ぜんたいが わる式。

大問1 正しい 答えを ○で かこむ

各2点（6点）

(1) $28ab^2 \div 4b$

$7ab^2$　$7ab$　$7a$

(2) $12xy \div \left(\frac{3}{5}\right)x$

$20x^2y$　$\frac{36y}{5}$　$20y$

(3) $-20a^2b \div (-2a)^2$

$-5b$　$5b$　$-10b$

大問2 計算する

各3点（9点）

(1) $-18x^3y \div 9xy$

(2) $16ab^2 \div \left(\frac{8}{3}\right)ab$

(3) $35xy \div 7y \times (-2x)$

大問3 答案を 調べて 直す

各2点（4点）

(1) 「$25x^2y \div 5xy = 5x$」

正しい　まちがい

正しい答え

(2) 「$14a^2b \div 7a \times 3b = \frac{2a}{3}$」

正しい　まちがい

正しい答え

大問4 説明

6点

$18a^2b \div 3a \times 2b$ を $3a$ と 計算した。
まちがいを 見つけ、「左から」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
「式の計算」のプリント一覧がひらきます

単項式の 除法・乗除 ドリル⑤【こたえ】

中2／ドリル 項目5 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 答えを ○で かこむ 各2点（6点）

(1) $28ab^2 \div 4b$

7ab² / **7ab** / 7a

(2) $12xy \div (\frac{3}{5})x$

20x²y / $\frac{36y}{5}$ / **20y**

(3) $-20a^2b \div (-2a)^2$

−5b / 5b / −10b

大問2 計算する 各3点（9点）

(1) $-18x^3y \div 9xy$ → **$-2x^2$**

(2) $16ab^2 \div (\frac{8}{3})ab$ → **6b**

(3) $35xy \div 7y \times (-2x)$ → **$-10x^2$**

大問3 答案を 調べて 直す 各2点（4点）

(1) 「$25x^2y \div 5xy = 5x$」

正しい / まちがい

正しい答え：**同じ**

(2) 「$14a^2b \div 7a \times 3b = \frac{2a}{3}$」

正しい / **まちがい**

正しい答え：**$6ab^2$**

大問4 説明 6点

$18a^2b \div 3a \times 2b$ を 3a と 計算した。

まちがいを 見つけ、「左から」の 語を 使って 説明しなさい。

÷と × が 混ざる 式は、左から 順に 計算する きまり。
$18a^2b \div 3a$ = 6ab を 先に 求め、そのあとで × 2b を すると
$12ab^2$ に なる。
3a と した 計算は、× 2b まで 分母に 入れて しまって いる のが
まちがい。
（2点：左から 順に 計算すると 示す／2点：「左から」の 語を
使えている／2点：× 2b まで 分母に 入れたと 指摘）

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 正解は (1) 7ab (2) 20y (3) −5b。大問2 (1) $-2x^2$ (2) 6b (3) $-10x^2$。

大問3 (2)「× の 後ろまで 分母に 入れた（左から 順に して いない）」→ $6ab^2$。(1) は 正しい 答案（答えは「同じ」）。

大問4 解答例の 3つの 観点（各2点）の うち、書けた 観点の 数 × 2点（1つで 2点・2つで 4点・3つで 6点）。

いちごドリル プリント