単項式の 除法の 答えを 選ぶ ドリル①

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目5 ①（選ぶ）／目標 10分

・「単項式の除法・乗除」の 問題。 大問1・3は、正しい 答えを ○で かこむ（1つ だけ）。
・大問2は、答えが 同じに なる 式を すべて 選んで、記号を 1つの 四角に まとめて 書く（例 ア、ウ）。
・÷の 後ろに 並んだ 式は、ぜんたいが わる式。

大問1 計算の 結果を ○で かこむ

(1) $36a^3 \div 9a$

$4a^3$　$4a^2$　4

(2) $10x^2y \div (\frac{5}{2})x$

$4x^2y$　$25x^3y$　$4xy$

(3) $27ab^2 \div 3b \times 2a$

$18a^2b$　$\frac{9b}{2}$　$9ab$

(4) $-45x^2y \div (-3x)^2$

$5y$　$-5y$　$-15y$

大問2 同じ 答えに なる 式を すべて 選ぶ

(1) 答えが $4ab$ に なる 式を すべて 選ぶ

ア $12a^2b \div 3a$　イ $8ab^2 \div 2a$　ウ $24a^2b^2 \div 6ab$　エ $16a^2b \div 4b$

オ $2ab \times 6a \div 3a$　カ $12a^2b \div 3a \times 2$　キ $20ab \div 5b$　ク $6ab \div (\frac{3}{2})b$

(2) 答えが $-2xy$ に なる 式を すべて 選ぶ

ア $-6x^2y \div 3x$　イ $-12xy^2 \div 6y$　ウ $-10x^2y \div (\frac{5}{2})x$　エ $8xy \div (-4x)$

オ $-18x^2y \div (-3x)^2$　カ $-4x^2y \div 2x \times y$　キ $12xy^2 \div (-6y)$　ク $-x^2y^3 \div (xy)^2$

大問3 計算の 結果を ○で かこむ

(1) $8ab^2 \div (\frac{4}{3})b$

$6ab$　$6ab^2$　$\frac{32ab}{3}$

(2) $40x^2y \div 8x \times y$

$5x$　$5xy^2$　$5xy$

(3) $-32xy^2 \div (-4y)^2$

$2x$　$-8x$　$-2x$

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 除法の 答えを 選ぶ ドリル①【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目5 ①（選ぶ）／目標 10分

大問1 計算の 結果を ○で かこむ

(1) $36a^3 \div 9a$

$4a^3$　**$4a^2$**　4

(2) $10x^2y \div (\frac{5}{2})x$

$4x^2y$　$25x^3y$　**$4xy$**

(3) $27ab^2 \div 3b \times 2a$

$18a^2b$　$\frac{9b}{2}$　$9ab$

(4) $-45x^2y \div (-3x)^2$

$5y$　**$-5y$**　$-15y$

大問2 同じ 答えに なる 式を すべて 選ぶ

(1) 答えが $4ab$ に なる 式を すべて 選ぶ

ア $12a^2b \div 3a$　イ $8ab^2 \div 2a$　ウ $24a^2b^2 \div 6ab$　エ $16a^2b \div 4b$

オ $2ab \times 6a \div 3a$　カ $12a^2b \div 3a \times 2$　キ $20ab \div 5b$　ク $6ab \div (\frac{3}{2})b$

ア、ウ、オ

(2) 答えが $-2xy$ に なる 式を すべて 選ぶ

ア $-6x^2y \div 3x$　イ $-12xy^2 \div 6y$　ウ $-10x^2y \div (\frac{5}{2})x$　エ $8xy \div (-4x)$

オ $-18x^2y \div (-3x)^2$　カ $-4x^2y \div 2x \times y$　キ $12xy^2 \div (-6y)$　ク $-x^2y^3 \div (xy)^2$

ア、イ、キ

大問3 計算の 結果を ○で かこむ

(1) $8ab^2 \div (\frac{4}{3})b$

$6ab$　$6ab^2$　$\frac{32ab}{3}$

(2) $40x^2y \div 8x \times y$

$5x$　**$5xy^2$**　$5xy$

(3) $-32xy^2 \div (-4y)^2$

$2x$　$-8x$　**$-2x$**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 正解は (1) $4a^2$ (2) $4xy$ (3) $18a^2b$ (4) $-5y$。係数どうし・文字どうしを 約分する。(2) は 逆数の 文字 x も 分母に 入る。(3) は 左から 順。(4) は わる式を 先に 2乗する。

大問2 (1) は ア、ウ、オ、(2) は ア、イ、キ。÷と × が 混ざる 式は 左から 順に 計算して 答えを たしかめる。順は ちがっても ○。

大問3 正解は (1) $6ab$ (2) $5xy^2$ (3) $-2x$。(2) は $40x^2y \div 8x = 5xy$ を 先に 求めて から × y。(3) は $(-4y)^2 = 16y^2$ で わる。