単項式の わり算と 乗除

中2／解き方プリント 項目5／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり① 係数どうし・同じ 文字どうしを 約分する（$6a^2 \div 2a = 3a$。文字も 約分）

きまり② 分数の 係数で わる ときは 逆数を かける。$(\frac{4}{5})c$ の 逆数は $\frac{5}{4c}$（文字 c も 分母に 入る）

きまり③ ÷と × が 混ざる 式は 左から 順に 計算（ × の 後ろを 分母に 入れない）

きまり④ わる式が $(-2x)^2$ なら 先に 2乗して $4x^2$ に する（係数も 2乗）

れい $20p^2q \div 4p \times 3q = 5pq \times 3q = 15pq^2$ ／ $10b^2 \div 5b = 2b$

◯ $10b^2 \div 5b = 2b$　　× $10b^2 \div 5b = 2b^2$

・「単項式の除法・乗除」の 問題。答えを 四角に 書く。÷の 後ろに 並べた 式は ぜんたいが わる式。

・◯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 文字も 約分して わる

(1) $8x^2 \div 4x$ ＿＿

(2) $15ab \div 5b$ ＿＿

(3) $14xy^2 \div 7y$ ＿＿

(4) $12bc^2 \div 3bc$ ＿＿

大問2 分数の 係数で わる

(1) $(\frac{3}{5})a$ の 逆数

$\frac{5a}{3}$　$\frac{5}{3a}$　$\frac{3}{5a}$

(2) $8xy \div (\frac{2}{3})y$ ＿＿

大問3 途中の 式を 書いて 計算する

(1) $16x^2y \div 4x \times 3y$

$16x^2y \div 4x =$ ＿＿　答え ＿＿

(2) $-27a^2b \div (-3a)^2$

$(-3a)^2 =$ ＿＿　答え ＿＿

大問4 正しい 答えを ◯で かこむ

(1) $24c^2d \div 8c \times d$

3c　3cd　$3cd^2$

(2) $-16x^2y \div (-2x)^2$

$-4y$　$4y$　$-8y$

大問5 答案を 調べて 直す

(1) 「$21ab^2 \div 7b = 3ab^2$」

正しい　まちがい　答え ＿＿

(2) 「$12xy \div (\frac{3}{4})y = 16x$」

正しい　まちがい　答え ＿＿

見直し □ 文字も 約分した □ 逆数の 文字は 分母 □ 左から 順に 計算した □ わる式の 2乗を 先に 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
「式の計算」のプリント一覧がひらきます