乗法と 除法

中1／解き方プリント 項目5／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり① 積と 商の 符号は、負の 数が 偶数個なら ＋、奇数個なら −。0 との 積は 0、0 ÷ 負の数 も 0

きまり② ÷分数は 逆数を かける（符号は そのまま）。÷と × は 左から 順に 計算する

れい $(-2) \times (-4) = +8$（負が 2個）。$(-6) \div (-\frac{3}{4}) = (-6) \times (-\frac{4}{3}) = +8$

○ $12 \div (-3) \times 2 = -4 \times 2 = -8$

× $12 \div (-3) \times 2 = 12 \div (-6) = -2$

- 答えを 四角に 書く。−（マイナス）を 省かない。分数は 約分する。○で かこむ 問題は 1つ だけ かこむ。積と 商の 符号を 決めてから 計算する。
- 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 乗法

(1) $(-3) \times (+7)$ ＿＿＿＿

(2) $(-5) \times (-6)$ ＿＿＿＿

(3) $(-2) \times (-3) \times (+2) \times (-1)$ ＿＿＿＿

(4) $(-9) \times 0$ ＿＿＿＿

大問2 除法と 逆数

(1) $(-9) \div (-\frac{3}{2})$ ＿＿＿＿

(2) $-\frac{5}{6}$ の 逆数 ＿＿＿＿

(3) $0 \div (-4)$ ＿＿＿＿

(4) $20 \div (-4) \times 5$ ＿＿＿＿

大問3 まちがいを 直す

(1) 「$(-4) \times (+6) = 24$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

(2) 「$(-15) \div (-\frac{5}{3}) = 25$」

正しい　まちがい

正しい答え ＿＿＿＿

見直し □ 負の 数の 個数を 数えた □ わる 数は 逆数に した □ 左から 順に 計算した 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
「正負の数」のプリント一覧がひらきます

乗法と 除法【こたえ】

中1／解き方プリント 項目5／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり① 積と 商の 符号は、負の 数が 偶数個なら ＋、奇数個なら −。0 との 積は 0、0 ÷ 負の数 も 0

きまり② ÷分数は 逆数を かける（符号は そのまま）。÷と × は 左から 順に 計算する

れい $(-2) \times (-4) = +8$（負が 2個）。$(-6) \div (-\frac{3}{4}) = (-6) \times (-\frac{4}{3}) = +8$

○ $12 \div (-3) \times 2 = -4 \times 2 = -8$

× $12 \div (-3) \times 2 = 12 \div (-6) = -2$

大問1 乗法

(1) $(-3) \times (+7)$ → **−21**

(2) $(-5) \times (-6)$ → **30**

(3) $(-2) \times (-3) \times (+2) \times (-1)$ → **−12**

(4) $(-9) \times 0$ → **0**

大問2 除法と 逆数

(1) $(-9) \div (-\frac{3}{2})$ → **6**

(2) $-\frac{5}{6}$ の 逆数 → **$-\frac{6}{5}$**

(3) $0 \div (-4)$ → **0**

(4) $20 \div (-4) \times 5$ → **−25**

大問3 まちがいを 直す

(1) 「$(-4) \times (+6) = 24$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **−24**

(2) 「$(-15) \div (-\frac{5}{3}) = 25$」

正しい　**まちがい**

正しい答え **9**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 異符号 → −21（加法の「大きい方の 符号」は 使わない）。(2) 負が 2個 → +30。(3) 負が 3個 → −12。(4) 0 を かけると 0。

大問2 (1) $(-9) \times (-\frac{2}{3}) = +6$。(2) $\frac{5}{6}$ の 逆数は $\frac{6}{5}$ で、符号は そのまま $-\frac{6}{5}$。(3) 0 を 負の数で わると 0。(4) $20 \div (-4) = -5$、$-5 \times 5 = -25$。

大問3 (1) は 負が 1個 なので −24。(2) は わる 数を 逆数に せず かけている（正しくは $(-15) \times (-\frac{3}{5}) = 9$）。

分数の 答えは 上下でも 斜め線でも ○（約分してあること）。＋ は 省いても ○。