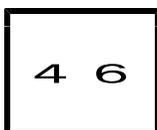
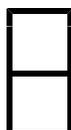


ブラウザのバック矢印で前の文書に戻って下さい。



正負の数 3・乗法と除法

2 除法 (その6)

(1/4) ■ 乗法と除法の混じった計算④ ■

整数、小数の乗除混合算—簡便算—

— ●★解法の技術★の学習のしかた● —

- (1) 下の答案を理解し、「考え方」を覚えましょう。／覚えたら、.....
- (2) 模範解答を見ないで、「理解のチェック」の問題を解いてみましょう。
(答案を見ながら書くと勉強になりません。一度、「考え方」を頭の中に入れることが大切です。)

◇ 《整数、小数の乗除混合算—簡便算—》 学力化 → /

★解法の技術★

次の計算をしなさい。

$$0.42 \div (-2) \div (-0.12) \times (-0.8)$$

【考え方】整数、小数の混じっている乗除混合算では、すべての数を分数の形にしてから、乗法だけの式になおして計算する方法の他に、次のように簡単に計算する方法があります。

[考える手順]

1 分数の乗除算へ

2 倍分する

3 約分する

4 積を書く

[答 案]

$$0.42 \div (-2) \div (-0.12) \times (-0.8)$$

$$= -\frac{0.42 \times 0.8}{1 \times 2 \times 0.12}$$

$$= -\frac{42 \times 8}{1 \times 2 \times 120}$$

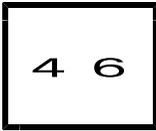
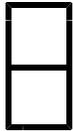
◀ 小数を消すために

$$= -\frac{7 \times 1}{1 \times 1 \times 5}$$

◀ 分子と分母の間で約分する

$$= -\frac{7}{5}$$

ブラウザのバック矢印で前の文書に戻って下さい。



正負の数 3・乗法と除法

2 除法 (その6)

(2/4) ■ 乗法と除法の混じった計算④ ■

◇ 《整数，小数の乗除混合算－簡便算－》 **学力化** → / ,

----- ★理解のチェック★ -----

次の計算を下さい。

$$0.42 \div (-2) \div (-0.12) \times (-0.8)$$

【考え方】整数，小数の混じっている乗除混合算では，すべての数を分数の形にしてから，乗法だけの式になおして計算する方法の他に，次のように簡単に計算する方法があります。

[考える手順]

[答 案]

$$0.42 \div (-2) \div (-0.12) \times (-0.8)$$

1 分数の乗除算へ

=

2 倍分する

=

◀ 小数を消すために

3 約分する

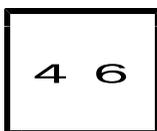
=

◀ 分子と分母の間で約分する

4 積を書く

=

ブラウザのバック矢印で前の文書に戻って下さい。



正負の数 3・乗法と除法

2 除法 (その6)

(3/4) ■ 乗法と除法の混じった計算④ ■

◇ 《整数, 小数の乗除混合算－簡便算－》 **学力化** → / .

★演習★【1】

次の計算をなさい。

(1) $(-0.7) \times 6 \div (-1.5) \div 2.1 \times (-4.5)$

(2) $0.8 \div 6 \times (-0.2)$

【考え方】簡便算で計算します。

[考える手順]

[答 案]

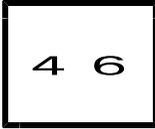
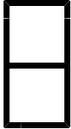
(1) $(-0.7) \times 6 \div (-1.5) \div 2.1 \times (-4.5)$

=

(2) $0.8 \div 6 \times (-0.2)$

=

ブラウザのバック矢印で前の文書に戻って下さい。



正負の数 3・乗法と除法

2 除法 (その6)

(4 / 4) ■ 乗法と除法の混じった計算④ ■

◇ 《整数の乗除混合算－簡便算－》 **学力化** → / .

★演習★【2】

次の計算をなさい。

(1) $(-15) \times 2 \div (-6) \div (-3)$

(2) $56 \div (-24) \times (-4) \div 14$

【考え方】簡便算で計算します。

[考える手順]

[答 案]

(1) $(-15) \times 2 \div (-6) \div (-3)$

=

(2) $56 \div (-24) \times (-4) \div 14$

=