

文字と式 1・文字を使った式

2 文字を使った式の表し方(その3)

【No.20の後で学習 ♣ 補充問題】 (1 / 5)

乗除混合計算

◇ 《乗除混合計算》 学力化 → /

♣ 補充演習 ♣ 【 1 】

次の式を、文字式の表し方にしたがって表しなさい。

$$(1) 3 \div \left(-\frac{1}{x}\right) \times y \div \frac{5}{6} \qquad (2) a \div \frac{9}{2} b \times 6$$

[答 案]

$$(1) 3 \div \left(-\frac{1}{x}\right) \times y \div \frac{5}{6}$$

↓ 整数を分母が1の分数にする
* 分数係数の文字は仮分数にする

=

↓ ÷を×に変えて、わる数を逆数にする

=

↓ 符号を計算し、分数の前に書く (+は省略)
↓ 分子、分母どうしの積を求める式を書く
↓ 必要ならば、分子と分母の間で約分する

=

↓ 分子、分母のそれぞれの積を書く
* 分母が1になったら、1をはぶく

=

$$(2) a \div \frac{9}{2} b \times 6$$

↓ 整数を分母が1の分数にする
* 分数係数の文字は仮分数にする

=

↓ ÷を×に変えて、わる数を逆数にする

=

↓ 符号を計算し、分数の前に書く (+は省略)
↓ 分子、分母どうしの積を求める式を書く
↓ 必要ならば、分子と分母の間で約分する

=

↓ 分子、分母のそれぞれの積を書く
* 分母が1になったら、1をはぶく

=



文字と式 1・文字を使った式

2 文字を使った式の表し方(その3)

【No.20の後で学習 ♣ 補充問題】 (2/5)

◇ 《乗除混合計算》 **学力化** → / ,

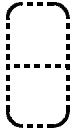
♣ 補充演習 ♣ **【2】**

次の式を、文字式の表し方にしなさい。

$$2(a+6) \div 8b^2 \times \frac{b}{6} \div (a+6) \div \frac{4}{3}c$$

[答 案]

$$2(a+6) \div 8b^2 \times \frac{b}{6} \div (a+6) \div \frac{4}{3}c$$



文字と式 1・文字を使った式

2 文字を使った式の表し方(その3)

【No. 20の後で学習 ♣ 補充問題】 (3 / 5)

乗除混合計算(簡便算)

◇ 《乗除混合計算(簡便算)》 **学力化** → / .

♣ 補充演習 ♣ 【3】

次の式を、文字式の表し方にしたがって表しなさい。

(1) $x \times y \div z$

(2) $a \div (-2) \div b \times 4$

(3) $a \div b \div c$

(4) $x \div y \times z$

[答 案]

(1) $x \times y \div z$

- ↓ 符号を計算し、分数の前に書く(＋は省略)
- ↓ 最初の式を分母が1の分数にする
- ↓ かける式は分子に、わる式は分母にかける
- ↓ 必要ならば、分子と分母の間で約分する

=

- ↓ 分子、分母のそれぞれの積を書く
- * 分母が1になったら、1をはぶく

=

(3) $a \div b \div c$

- ↓ 符号を計算し、分数の前に書く(＋は省略)
- ↓ 最初の式を分母が1の分数にする
- ↓ かける式は分子に、わる式は分母にかける
- ↓ 必要ならば、分子と分母の間で約分する

=

- ↓ 分子、分母のそれぞれの積を書く
- * 分母が1になったら、1をはぶく

=

(2) $a \div (-2) \div b \times 4$

- ↓ 符号を計算し、分数の前に書く(＋は省略)
- ↓ 最初の式を分母が1の分数にする
- ↓ かける式は分子に、わる式は分母にかける
- ↓ 必要ならば、分子と分母の間で約分する

=

- ↓ 分子、分母のそれぞれの積を書く
- * 分母が1になったら、1をはぶく

=

(4) $x \div y \times z$

- ↓ 符号を計算し、分数の前に書く(＋は省略)
- ↓ 最初の式を分母が1の分数にする
- ↓ かける式は分子に、わる式は分母にかける
- ↓ 必要ならば、分子と分母の間で約分する

=

- ↓ 分子、分母のそれぞれの積を書く
- * 分母が1になったら、1をはぶく

=



文字と式 1・文字を使った式

2 文字を使った式の表し方(その3)

【No.20の後で学習 ♣ 補充問題】 (4 / 5)

◇ 《乗除混合計算(簡便算)》 **学力化** → / ,

♣ 補充演習 ♣ 【4】

次の式を、文字式の表し方にしなさい。

(1) $y \times (-x) \div z$

(2) $a \div (-b) \times c \div d$

(3) $a \div 4 \div b \times a \times c$

(4) $x \times a b \div y^2$

[答 案]

(1) $y \times (-x) \div z$

(2) $a \div (-b) \times c \div d$

(3) $a \div 4 \div b \times a \times c$

(4) $x \times a b \div y^2$



文字と式 1・文字を使った式

2 文字を使った式の表し方(その3)

【No.20の後で学習 ♣ 補充問題】 (5/5)

◇ 《乗除混合計算(簡便算)》 **学力化** → /

♣ 補充演習 ♣ 【5】

次の式を、文字式の表し方にしがって表しなさい。

(1) $-40m^2 \div 5 \div (\chi - y)$ (2) $12 \div (a + b) \times c \div 8$

(3) $(a + 1) \div (a + 2) \times (a + 3)$ (4) $\chi \times (-3) \times a \div (y + z)$

[答 案]

(1) $-40m^2 \div 5 \div (\chi - y)$

(2) $12 \div (a + b) \times c \div 8$

(3) $(a + 1) \div (a + 2) \times (a + 3)$

(4) $\chi \times (-3) \times a \div (y + z)$