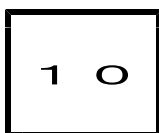
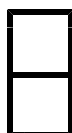


ブラウザのバック矢印で前の文書に戻って下さい。



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1)

(1/3) ■ 積の表し方③ ■

文字と数の乗法(2)

★解法の技術★

次の計算をなさい。

(1) $2a \times 3$ (2) $2 \times \frac{1}{2}a$ (3) $2a \times (-3)$

(4) $(-2) \times (-\frac{1}{2}a)$ (5) $(-a) \times (-2)$

【考え方】「積」とはかけ算の答のことです。文字式では途中のかけ算の式を書く必要はありません。直ちに「積」を書き込みます。

(2) 積が1になるときも、1は書きません。

[考える手順]

[答 案]

1 数の積を書き、
abc順に並べる

$$\begin{aligned} (1) \quad & 2a \times 3 \\ & = 6a \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 2 \times \frac{1}{2}a \\ & = a \end{aligned}$$

* このように考えると
自動的に×の記号がはぶかれます

↑
【注意】1は書かない

1 数の積を書き、
abc順に並べる

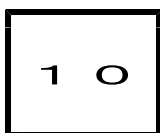
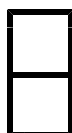
$$\begin{aligned} (3) \quad & 2a \times (-3) \\ & = -6a \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & (-2) \times (-\frac{1}{2}a) \\ & = a \end{aligned}$$

1 数の積を書き、
abc順に並べる

$$\begin{aligned} (5) \quad & (-a) \times (-2) \\ & = 2a \end{aligned}$$

ブラウザのバック矢印で前の文書に戻って下さい。



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1)

(2/3) ■ 積の表し方③ ■

◇ 《文字と2個の数の積》 **学力化** → / ,

----- ★理解のチェック★ -----

次の計算をしなさい。

(1) $2a \times 3$ (2) $2 \times \frac{1}{2}a$ (3) $2a \times (-3)$

(4) $(-2) \times (-\frac{1}{2}a)$ (5) $(-a) \times (-2)$

[考える手順]

1 数の積を書き,
abc順に並べる

1 数の積を書き,
abc順に並べる

1 数の積を書き,
abc順に並べる

[答 案]

(1) $2a \times 3$

=

* このように考えると
自動的に×の記号がはぶかれます

(3) $2a \times (-3)$

=

(5) $(-a) \times (-2)$

=

(2) $2 \times \frac{1}{2}a$

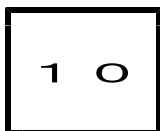
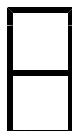
=

↑
【注意】1は書かない

(4) $(-2) \times (-\frac{1}{2}a)$

=

ブラウザのバック矢印で前の文書に戻って下さい。



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1)

(3 / 3) ■ 積の表し方③ ■

◇ 《文字と2個の数の積》 **学力化** → / ,

★演習★【1】

次の計算をなさい。

(1) $3n \times 8$ (2) $3 \times \frac{1}{3}n$ (3) $x \times (-3)$

(4) $(-0.4) \times (-2a)$ (5) $(-0.1) \times x \times (-y)$

(6) $-(-3) \times \frac{3}{4}n$

[考える手順]

1 数の積を書き、
abc順に並べる

[答 案]

(1) $3n \times 8$

=

(3) $x \times (-3)$

(5) $(-0.1) \times x \times (-y)$

(2) $3 \times \frac{1}{3}n$

=

(4) $(-0.4) \times (-2a)$

(6) $-(-3) \times \frac{3}{4}n$