次の式を完成させなさい.

15×3

$=\ (\square+\square)\ \times3$

$=10\times\square+5\times\square$

3×15

$=3\times\ (\square+\square)$

$=3\times\square+3\times\square$

3×7

$=3\times(\square-\boxed{3})$

$=3\times\square-3\times\square$

$3(\boxed{a}+\boxed{b})$

$=\square+\square$

$3(\boxed{a}-\boxed{b})$

$=\square-\square$

$3(\boxed{x}-\boxed{y})$

$=\square-\square$

$a(\boxed{x}-\boxed{y})$

$=\square-\square$

数字や文字の間に

$+$ または $-$

の記号を入れなさい.

$20-(10+3)$

$=20\ \square\ 10\ \square\ 3$

$20-10-2$

$=20\ \square\ (10\ \square\ 2)$

$20-10+3$

$=20\ \square\ (10\ \square\ 3)$

$20-(10-2)$

$=20\ \square\ 10\ \square\ 2$

$a-(b+c)$

$=a\ \square\ b\ \square\ c$

$x-y-z$

$=x\ \square\ (y\ \square\ z)$

$a-b+c$

$=a\ \square\ (b\ \square\ c)$

$x-(y-z)$

$=x\ \square\ y\ \square\ z$

次の計算をしなさい.

$a+2(b-c)$

$=$

$a-2(b+c)$

$=$

$a-2(b-c)$

$=$

$x-3(y-z)$

$=$

$a-2(3b+c)$

$=$

$x-3(y-2z)$

$=$

$a-2(3b+4c)$

$=$

$x-3(2y-3x)$

$=$

診断Q　２年-領域２　**文字式**　レベル１　　月　日（　）氏名【

一つのミスも無いように計算できるまで
繰り返し練習しなさい.

$5(a+b)+3(a+b)$
$=$
$=$

$3(a+b)+5(a+b)$
$=$
$=$

$-3(a+b)+5(a+b)$
$=$
$=$

$5(a+b)-3(a+b)$
$=$
$=$

$3(a+b)-5(a+b)$
$=$
$=$

$-3(a+b)-5(a+b)$
$=$
$=$

$5(a+b)+3(a-b)$
$=$
$=$

$3(a+b)+5(a-b)$
$=$
$=$

$-3(a+b)+5(a-b)$
$=$
$=$

$5(a-b)-3(a+b)$
$=$
$=$

$3(a-b)-5(a+b)$
$=$
$=$

$-3(a-b)-5(a+b)$
$=$
$=$

$5(a-b)-3(a-b)$
$=$
$=$

$3(a-b)-5(a-b)$
$=$
$=$

$-3(a-b)-5(a-b)$
$=$
$=$

診断Q　２年-領域２　**文字式**　レベル１　　月　日（　）氏名【

一つのミスも無いように計算しなさい.

$$\begin{array}{rccc} & x & + & y \\ +) & x & + & y \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{rccc} & x & + & y \\ -) & x & + & y \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{rccc} & 3x & + & 3y \\ +) & 2x & - & 2y \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{rccc} & x & - & y \\ +) & x & - & y \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{rccc} & x & - & y \\ -) & x & - & y \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{rccc} & 2x & + & 2y \\ +) & 3x & - & 3y \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{rccc} & 3x & + & 2y \\ +) & x & + & y \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{rccc} & 3x & + & y \\ -) & x & + & y \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{rccc} & 3x & - & 3y \\ +) & 2x & - & 2y \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{rccc} & 3x & + & y \\ +) & x & - & y \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{rccc} & 3x & - & y \\ -) & 2x & + & y \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{rccc} & 2x & - & 2y \\ +) & 3x & - & 3y \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{rccc} & 3x & + & 3y \\ -) & 2x & + & 2y \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

$$\begin{array}{rccc} & 5x & - & 2y \\ -) & 3x & + & 3y \\ \hline & \square & \square & \square \end{array}$$

次の単項式の計算を
文字式の約束に従って示しなさい.

$1\div2=$

$1\div3=$

$2\div3=$

$a\div3=$

$a\div b=$

$a\times a=$

$a\times a\times a=$

$a^2\times a^3=$

$3a\times a=$

$2a\times 3a=$

$2a^2\times 3a=$

$6a\div3=$

$6a^2\div3a=$

$a^5\div a^2=$

$a\div a=$

$6a^5\div3a^2=$

$a\div a^2=$

$2ab\div3=$

$2a\div3b=$

$a\times b=$

$a\times a\times b=$

$3ab\times ab=$

$2ab\times 3ab=$

$2a^2b\times 3ab=$

$6ab\div3b=$

$6a^2\div3ab=$

$a^5b\div a^2=$

$a\div ab=$

$6a^5b\div3a^2=$

$ab\div a^2=$

$2ab\div3=$

$2a^2\div3ab=$

$a^2\times b=$

$a\times a\times b=$

$a^8\div a^3=$

$3a^2b\times ab^2=$

$2ab\div3ab^2=$

$2a^2b\times 3ab^2=$

$6ab^2\div3b^2=$

$6a^2b\div3ab^2=$

$ab^2\div a^2=$

$ab\div ab^2=$

$6a^5b\div3a^2=$

$ab^2\div a^2b=$