足して引けば元のまま!

10 + 2 - 2 = 10と同じように、

$$X + 2 - 2 =$$

引いて足しても元のまま

$$10 - 2 + 2 = 10$$

と同じように、

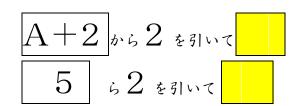
かけてわっても わってかけても元のまま

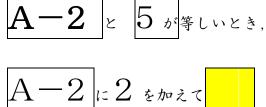
$$A \times 2 \div 2 = \boxed{ }$$

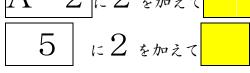
$$X \div 2 \times 2 = \boxed{ }$$

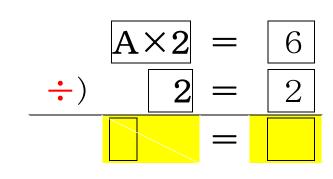
とすると、

$$\mathbf{A+2}$$
 と $\mathbf{5}$ が等しいとき,







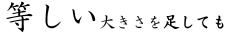


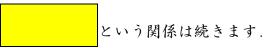
等しい大きさから

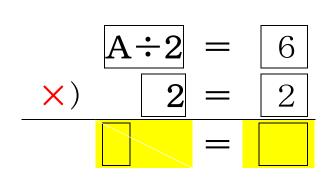
等しい大きさを引いても



等しい大きさに







$$\boxed{\mathbf{A}+\mathbf{2}} = \boxed{5}$$

の両側から



同じ大きさのままです.

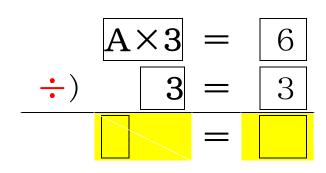
$$\boxed{\mathbf{A}-\mathbf{2}} = \boxed{5}$$

の両側に



同じ大きさのままです. ですから,

$$A-2 = 5$$
+) $2 = 2$
=



$$\begin{array}{c}
A \div 3 = 6 \\
\times) \quad 3 = 3 \\
 = 6
\end{array}$$

ですから、

$$\begin{array}{c|cc} A+2 & = & 5 \\ \hline -) & 2 & = & 2 \\ \hline A & = & \end{array}$$

次の文を完成させなさい.

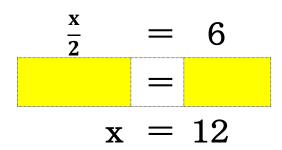
等式の性質に基づいての計算を 下に示しました。完成させなさい。

等式の性質を一つずつ 覚えて言いなさい。

例

$$x-2 = 6$$
 $+) =$
 $x = 4$

$$x+2 = 6$$
 $) =$
 $x = 4$



$$3x = 6$$

$$x = 2$$

等式は

両辺に

同じ数を足しても 等式は成り立つ。

等式は

両辺から

同じ数を引いても 等式は成り立つ。

等式は

両辺に

同じ数をかけても 等式は成り立つ。

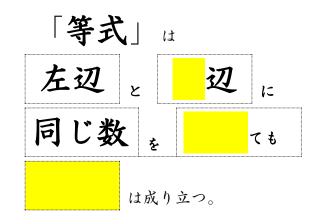
等式は

両辺を

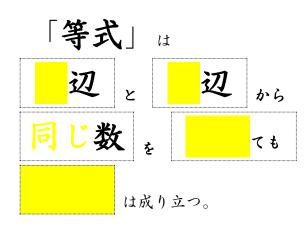
同じ数でわっても

等式は成り立つ。

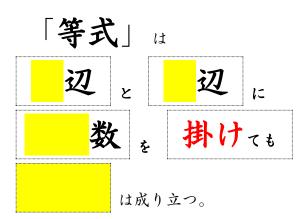
等式の性質 【



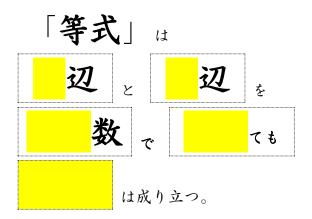
等式の性質 🎹



等式の性質



等式の性質【V



診断Q1-3 等式・一元一次方程式 Vベル1 月 日()氏名[

次の一元一次方程式は、

等式の性質の

どの考え方で解いたものか

の中に

前頁の番号で示しなさい。

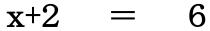
左にならって答えなさい。

次の方程式を解きなさい。右端の枠に、 使う「等式の性質」の番号を記入しなさい。

の中には

数や式を記入しなさい

 \mathbf{X}



等式の性質の



を使って

4

 \mathbf{X}

$$3x+2 = 14$$

等式の性質の



を使って

4

12

等式の性質の

 \mathbf{X}



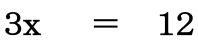
 $\mathbf{x} - 2$ = 6

等式の性質の



8 ${f X}$

$$2x-1 = 13$$





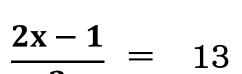
$$x = 4$$

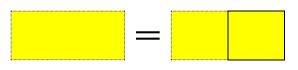
= 12

2x= 6 等式の性質の を使って

$$x = 3$$

$$\frac{3x}{2} = 12$$



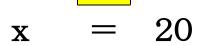


$$\frac{\mathbf{x}}{\mathbf{z}} = \mathbf{6}$$
 \mathbf{x}
 \mathbf{x}
 \mathbf{x}
 \mathbf{x}
 \mathbf{z}
 \mathbf{z}
 \mathbf{z}
 \mathbf{z}

$$2x-1 = 39$$

$$\frac{3x+3}{2} = 12$$





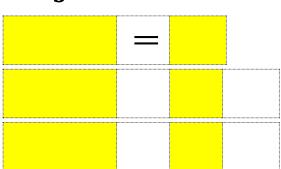
等式の性質を覚えて

一気に言いなさい。

次の方程式を解きなさい。

$$x-2 = 6$$

$$\frac{2x-1}{3} = 13$$



等式は

両辺に

同じ数を足しても 等式は成り立つ。

等式は

両辺から

同じ数を引いても 等式は成り立つ。

等式は

両辺に

同じ数をかけても 等式は成り立つ。

等式は

両辺を

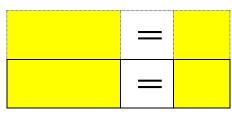
同じ数でわっても 等式は成り立つ。

x+2 = 6

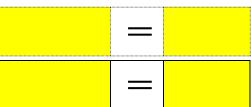
$$\frac{x}{2} = 6$$

$$3x = 6$$

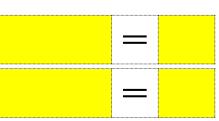
$$3x+2 = 14$$



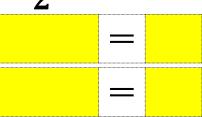
$$2x-1 = 13$$



$$2x-5 = 3$$



$$\frac{x+3}{2} = 12$$



$$\frac{3x-3}{2} = 12$$

