

の中を完成せよ。

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Ⅰ 「等式」は

辺	と	辺	に
	を		ても
は成り立つ。			

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

等式の性質Ⅱ 「等式」は

辺	と	辺	から
	を		ても
は成り立つ。			

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

等式の性質Ⅲ 「等式」は

辺	と	辺	に
	を		ても
は成り立つ。			

$\frac{x}{2}$	$=$	6
×)	$=$	
x	$=$	12

等式の性質Ⅳ 「等式」は

辺	と	辺	を
	で		ても
は成り立つ。			

$3x$	$=$	6
÷)	$=$	
x	$=$	3

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番号で示しなさい。

左にならって答えなさい。

$x+2$	=	6
等式の性質の		を使って
x	=	4

$3x+2$	=	14
等式の性質の		を使って
$3x$	=	12
等式の性質の		を使って
x	=	4

$x-2$	=	6
等式の性質の		を使って
x	=	8

$2x-1$	=	13
$3x$	=	12
x	=	4

$2x$	=	6
等式の性質の		を使って
x	=	3

$\frac{2x-1}{3}$	=	13
$2x-1$	=	39
$2x$	=	40
x	=	20

$\frac{x}{2}$	=	6
等式の性質の		を使って
x	=	12

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。

$5 - 2x$	=	3	
	=		
	=		

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

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

等式の性質を
覚えて言いなさい。
 それを下に示しなさい。

等式は

等式は

等式は

等式は

次の数量の関係を、文字式を使って等式の形で表しなさい。

100 円玉で、 x 円の品物を買った時のおつりは b 円です。

	=		(円)
--	---	--	-----

1 個 x 円の品物を 7 個買った時の代金 a 円。

	=		(円)
--	---	--	-----

タテが a cm、横が x cm の長方形の面積 S cm²

	=		(cm ²)
--	---	--	--------------------

長さ x cm のテープを 5 等分した時の 1 本の長さ L cm。

	=		(cm)
--	---	--	------

50 円の切手 a 枚と 80 円の切手 x 枚を買った時の代金 b 円。

	=		(円)
--	---	--	-----

a 円の **X 割** の金額 M 円。

	=		(円)
--	---	--	-----

タテが a cm、横が x cm の平行四辺形の面積 S cm²。

	=		(cm ²)
--	---	--	--------------------

底辺が a cm、高さが x cm の平行四辺形の面積 S cm²。

	=		(cm ²)
--	---	--	--------------------

対角線が a cm と x cm のひし形の面積 S cm²。

	=		(cm ²)
--	---	--	--------------------

半径が x cm の円の直径 L cm。

	=		(cm)
--	---	--	------

一辺が a cm の立方体の表面積 S cm²。

	=		(cm ²)
--	---	--	--------------------

タテ、ヨコ、高さが a ㏍、 b ㏍、 x ㏍の直方体の体積 V cm³。

	=		(cm ³)
--	---	--	--------------------

次の方程式を解きなさい。

$x-2$	=	6
	=	

$x+2$	=	6
	=	

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

$3x$	=	6
	=	

$3x+2$	=	14
	=	
	=	

$2x-1$	=	13
	=	
	=	

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

$5-2x$	=	3
	=	
	=	

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

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

次の問題を

1元1次方程式を使って解きなさい。

100円玉で、 x 円の品物を買った時の
おつりは20円です。

=		(円)
---	--	-----

()

1個 x 円の品物を7個買った時の
代金105円。

=		(円)
---	--	-----

()

タテが10cm、横が x cmの
長方形の面積 20cm^2

=		(cm^2)
---	--	-------------------

()

底辺が10cm、高さが x cmの
平行四辺形の面積 20cm^2 。

=		(cm^2)
---	--	-------------------

()

300円の x 割の金額60円。

=		(円)
---	--	-----

()

長さ x cmのテープを5等分した時の
1本の長さ120cm。

=		(cm)
---	--	------

()

対角線が10cmと x cmの
ひし形の面積 30cm^2 。

=		(cm^2)
---	--	-------------------

()

50円の切手 x 枚と
80円の切手を
合わせて10枚買った時の
代金が550円であった。
50円切手を何枚買ったか。

--

()