

2022. 7. 25

No. 2021. 7. 12

Date . 7 . 27

3章 1次方程式

1. 方程式

方程式 ... ある数を x に入れたとき成り立つ式 $2x+2=4$

(1) 等式と不等式

恒等式 ... どんな数を x に入れても成り立つ式 $2(x+1)=2x+2$ ① **等式** ... 等号で結ばれた式

$4+x=9$

② **不等式** ... 不等号を使って表した式

$4+x<9$

(2) 方程式

方程式	
等号	
$2x+1$	$= 5x-2$
左辺	右辺
└ 両辺 ─┘	

	左辺		右辺
$x=0$ のとき	1	>	-2

$x=1$ "	3	=	3
---------	---	---	---

$x=2$ "	5	<	8
---------	---	---	---

★ $x=1$ のとき、この方程式は **成り立つ**方程式の**解**

└ P71A

方程式の解を求めることを「方程式を**解く**」と言う。

(3) 等式の性質

① $A=B$ ならば

① $A+m=B+m$

② $A-m=B-m$

③ $A \times m = B \times m$

④ $A \div m = B \div m$

◇ 等式の性質を使った解き方

①

左辺を x だけにする!!

① $x-4=7$

$x-4+4=7+4$

$x=11$

② $x+8=-5$

$x+8-8=-5-8$

$x=-13$

③ $6x=-24$

$6x \times \frac{1}{6} = -24 \times \frac{1}{6}$

$x=-4$

④ $-x=-3$

$-x \times (-1) = -3 \times (-1)$

$x=3$