

第五課 一元一次方程式(第五級)

例題

$$\begin{aligned}(1) \quad & 5=8+x \\ & -x=8-5 \\ & -x=3 \\ & x=-3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & -4=7-x \\ & x=7+4 \\ & x=11\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & 2=2x-6 \\ & -2x=-6-2 \\ & -2x=-8 \\ & x=4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & -1=x+9 \\ & -x=9+1 \\ & -x=10 \\ & x=-10\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) \quad & -3=-5+x \\ & -x=-5+3 \\ & -x=-2 \\ & x=2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(6) \quad & -7=9+x \\ & -x=9+7 \\ & -x=16 \\ & x=-16\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(7) \quad & 3=2+x \\ & -x=2-3 \\ & -x=-1 \\ & x=1\end{aligned}$$

$$(8) \quad -2=3+x$$

$$-x=3+2$$

$$-x=5$$

$$x=-5$$

$$(9) 4=5+x$$

$$-x=5-4$$

$$-x=1$$

$$x=-1$$

$$(10) 13=21+x$$

$$-x=21-13$$

$$-x=8$$

$$x=-8$$

$$(11) -6=x+3$$

$$-x=3+6$$

$$-x=9$$

$$x=-9$$

$$(12) 3=x+5$$

$$-x=5-3$$

$$-x=2$$

$$x=-2$$

$$(13) 7=5+x$$

$$-x=5-7$$

$$-x=-2$$

$$x=2$$

$$(14) -1=6+x$$

$$-x=6+1$$

$$-x=7$$

$$x=-7$$

$$(15) 2=x+5$$

$$-x=5-2$$

$$-x=3$$

$$x=-3$$

習題	答案
(1) $-5=7+x$	$x=-12$
(2) $3=x-6$	$x=9$
(3) $2=x+7$	$x=-5$
(4) $4=x-7$	$x=11$
(5) $3=x+7$	$x=-4$
(6) $-3=x+7$	$x=-10$
(7) $-2=x+5$	$x=-7$
(8) $-3=x-5$	$x=2$
(9) $3=x-5$	$x=8$
(10) $7=x-5$	$x=12$
(11) $-3=x+5$	$x=-8$
(12) $-3=x-5$	$x=2$
(13) $3=x-5$	$x=8$
(14) $-4=x-7$	$x=3$
(15) $-2=x+7$	$x=-9$