

== 1次方程式の解き方(移項と割り算) ==

○ 1次方程式は次の手順で解くのが基本です。

1. 「移項」して x の項を左辺に集め、定数項を右辺に集める。
2. 両辺を x の係数で割る。

問題 次の空欄に入る式を右の式から選んで入れなさい。
(はじめに空欄を選び、続いて右の式を選びなさい。正しければ代入されます、間違っていれば元に戻ります。)

(1) $4x+3=11$

3を右辺に移項する。

$$4x=8$$

両辺を x の係数で割る。

$$x=2$$

(2) $3x+2=5x+6$

2を右辺に、 $5x$ を左辺に移項する。

$$-2x=4$$

両辺を x の係数で割る。

$$x=-2$$

(3) $3x+1=6x-5$

1を右辺に、 $6x$ を左辺に移項する。

$$-3x=-6$$

両辺を x の係数で割る。

$$x=2$$

(4) $6x-2=-3x+7$

-2を右辺に、 $-3x$ を左辺に移項する。

$$9x=9$$

両辺を x の係数で割る。

$$x=1$$

(5) $3-4x=7-6x$

3を右辺に、 $-6x$ を左辺に移項する。

$$2x=4$$

両辺を x の係数で割る。

$$x=2$$

(6) $-5x-3=-7x+5$

-3を右辺に、 $-7x$ を左辺に移項する。

$$2x=8$$

両辺を x の係数で割る。

$$x=4$$

《式》

	-12	-11	-10	-9	-8
	-7	-6	-5	-4	-3
	-2	-1	0	1	2
	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12
-10x	-9x	-8x	-7x	-6x	
-5x	-4x	-3x	-2x	-x	
x	2x	3x	4x	5x	
6x	7x	8x	9x	10x	