

== 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。

=

両辺を x の係数で割る。

$x = \boxed{\text{?}}$

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

2を右辺に、 $5x$ を左辺に移項する。

=

両辺を x の係数で割る。

$x = \boxed{\text{?}}$

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

1を右辺に、 $6x$ を左辺に移項する。

=

両辺を x の係数で割る。

$x = \boxed{\text{?}}$

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

-2を右辺に、 $-3x$ を左辺に移項する。

=

両辺を x の係数で割る。

$x = \boxed{\text{?}}$

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

3を右辺に、 $-6x$ を左辺に移項する。

=

両辺を x の係数で割る。

$x = \boxed{\text{?}}$

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

-3を右辺に、 $-7x$ を左辺に移項する。

=

両辺を x の係数で割る。

$x = \boxed{\text{?}}$

«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