

27 【不等式の解き方（移項）】 1/4 ページ

例  $x - 1 < -2$  ----- ①

両辺に 1 をたすと,

$$x - 1 + 1 < -2 + 1$$

$$x < -2 + 1$$
 ----- ②

$$x < -1$$

上の解答の ① と ② に着目すると,

$$x - 1 < -2$$

左辺の  $-1$  を右辺にもっていくと  $+1$  に変わる!

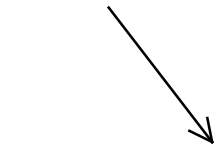
$$x < -2 + 1$$
 ----- ②

※ これを**移項**という

27 【不等式の解き方（移項）】 2/4 ページ

例題 次の不等式を解きなさい。

(1)  $x + 2 \geq 5$



+2 が 5 に変わる

$x \geq 5$

ポイント

移項しても不等号の向きは !

ポイント

①  $x$  を含む項を左辺に，定数項（数の項）を右辺に集める！

↓

② 符号に注意して  $x$  の係数でわる！

27 【不等式の解き方（移項）】 3/4 ページ

(2)  $3x - 7 > 14$

$3x$      $14$

+2 が  に変わる

ポイント

移項しても不等号の

向きは            !

$3x$

両辺を

でわると,

の数で

のは

向き

$3x$

$x$

27 【不等式の解き方 (移項)】 4/4 ページ

(3)  $5x + 2 \leq 8x - 10$

$5x$                        $-10$

$+2$ が	に変わる
$8x$ が	に変わる

ポイント
移項しても不等号の
向きは                      !

両辺を                      でわると,

の数で	のは
向き	