

26 【不等式の解き方（不等式の性質）】 1/3 ページ

ポイント

たす，ひく，正の数かける，正の数でわる

…不等号の向きは !

負の数かける，負の数でわる

…不等号の向きが !

例題 次の不等式を解きなさい。

(1)  $x - 1 < -2$

両辺に を ，

のは向き

$x - 1$   $-2$

26 【不等式の解き方（不等式の性質）】 2/3ページ

$x$

$x$

(2)  $5x > -35$

両辺を        の数        でわると,

$5x$      $5 > -35$      $5$

$x$

の数で        のは  
向き

26 【不等式の解き方（不等式の性質）】 3/3 ページ

(3)  $-4x \leq 36$

両辺を        の数        でわると,

の数で        のは  
向き

$-4x \quad (-4) \quad 36 \quad (-4)$

$x$

よくある間違い

$-4x \leq 36$

両辺を  $-4$  でわると,

$x \leq -9 \leftarrow$  これではない!