

同値不等式

同值不等式

数の大小
↑
数2つ比べる
あつた。寒..
ものを比べる

数直線
↑
113、113
比べてみる

文がしむ比べる
↑

方程式
も。
こけり

数と式との関係

もっと簡単に11か所に分.
2解を求め.
6方法
感想とく
をやる.

(1. 全12時間2分)

なる。

 →

 乙のみの活動!

 同に00Eに12/21/2も

 1/12も1/12も大1/12所

 は変な5数!!

負の数とかはと
不等号が逆にな
↑

マイナスがつくと
おかしい

移項をよと
向きが逆にな

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

④ a, b が「以外」の自然数
のとき $a \times b = a + b$ には
どっちが大きいかな。

① $2 < x < \dots$ ② $3x > 9$ ③ $x < -8$
 ④ $2x < 2 + x$ ⑤ $2x < x < \dots$ ⑥ $2x < x < \dots$

最重率問題
(ニヤが解けたら宿題凡し)
 $5x > 8x - 6$ を解け

1) 370 の方法がある
解いてみよう。

2) 船を問題にあてはめてみる

逆三角形にする！

$4x + 7 < 10 - 3(x - 5)$

トレードの話し

一人黒板、床に自分己。

2つの不等式

$\begin{cases} x+3 > 5 & \text{--- ①} \\ 2x-1 < -7 & \text{--- ②} \end{cases}$
 解方 12 3 21 3 8 2 1 3 ?

応用問題として

- ① 正
- ② $400 \times 5 \times 2 = 4000$ (円)
- ③ 花壇のわきを竹
- ④ 何匹も飼える
- ⑤ $2 \times 11 \times 10 = 220$

$x = 1$ は正しい記号か？

1). 式を作る。
 $x - 3 > 7$ これは不等式だ。

2). $8 \times 9!$ にどんな数がはいるか。

3). x が 5 をこえどで素数か？
 $x < 4 \dots$ 解という。

が同じになるか？

① $x < 2$ とき
② $x = 2$ とき
③ $x > 2$ とき

△ 同じ不等式である。

→ 方程式 $3x + 2 = 8$

① $3x + 2 > 8 \dots$

味 -3x7-6 甘い
 x>2 で 17 ない
 では どうし けういふか
 • なぜ 7145 で けういふ
 に なすのか
 -3x7-6

数は5より大まい。また
3倍すると30より小まい。

1.) どんな問題がでまか。
2.) 条件を式にしてみよう。
3.)
$$\begin{cases} x-7 > 5 & \text{---} \textcircled{1} \\ 2x < 30 & \text{---} \textcircled{2} \end{cases}$$

4.) $x=12$

$-5 < 2x + 3 < 9$
 と2方は3通りある。
 ①集合2
 ②8月12日
 ③一辺に

出題の授業

中々：各球の發表を高く。
問題をやり直し発表。
一番入札をかせげん
球の發表は？

$x-3 \geq 0$	$x+3 < 7$	$x+3 \leq 2$

$x-3 \geq 0$ の解は $x \geq 3$ である。
 $x+3 < 7$ の解は $x < 4$ である。
 $x+3 \leq 2$ の解は $x \leq -1$ である。

$3x = 6$
 $3x = \frac{6}{3}$
 $x = 2$

練習

$x < 2$ $x > 2$

逆に03.

4) 課題
 1) x はいくつ? $\rightarrow$ 4通り
 2) 人数 x 人: $B = 2x + 2$
 3) $0 < x < 3$ の場合 $\rightarrow$ 13, 14
 2つの不等式を $\wedge$ すると

$$\begin{cases} x > 2.25 \\ x < 2.75 \end{cases} \rightarrow x = 2.5$$

文章問題

「どーが、いつにもなると」

- ・リハ-サルにヤ。
- ・一番、このせで、班は宿題を。

1本、2本、3本を買取。

手前
より以上
以下

< ...	-2	-1	0	1	2	3	4	5
> ...	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2
≥ ...	x-3							
≤ ...								

番付表

教科書

方根式に比入
と同じである

セキ-
の話し

$6x - 3 \leq 2x + 9$

数直線に表わす

新刊本。

① $2x < 18$
② $-2x < -18$
③ $-2x < 18$
④ $2x < 18$

$\begin{cases} 4x + 5 > -11 \\ 14 - 5x \leq 2 + x \end{cases}$
 両方におよぼすときを求めよ。
 教科書を見ればよい
 数直線

まちがいアスノ採点、
・おがえやすい所を
チェックしよう。

$-3x^2 - 6$
 紙上高原