

教科名 数学

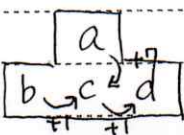
日付 2月10日

不等式 (授業まとめ)

【共有の課題】

下のカレンダーは、ある月のカレンダーである。このカレンダーの中で、点線の開きのように4つの数を囲む。このとき、4つの数の和が95より大きくなるのは、カレンダーの中のどの場所だろうか。

日	月	火	水	木	金	土
		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		



(式) $a + (a+6) + (a+7) + (a+8) > 95$

$4a + 21 > 95$

$4a > 74$

$a > \frac{74}{4}$

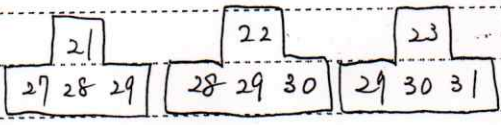
$(a > 18.5)$

aに当てはまる数は
19以上、31以下 [と分かる!]

予想
aに当てはまるのが19以上だから、aが19のときの
四角の数が出てくればいい。
b...25以上
c...26以上じゃあダメ!!
d...27以上

よて

→ 答えは...



式をつくらずに計算するとき、aを使って解いたが、a, b, c, d. と4つで計算するが一番やりやすいのか?

→ それぞれ4パターンで計算してみよう! (aはもうやったので、b, c, dをやります)

[b] $b + (b-6) + (b+1) + (b+2) > 95$

$4b - 3 > 95$

$4b > 98$

$b > \frac{98-3}{4}$

$b > \frac{95}{4}$

$(b > 24.5)$

bに当てはまる数は、25以上、31以下

→ 正解!!

[c] $c + (c-7) + (c-1) + (c+1) > 95$

$4c - 7 > 95$

$4c > 102$

$c > \frac{102+7}{4}$

$(c > 25.5)$

cに当てはまる数は26以上、31以下

[と分かる! → 正解!!

$\frac{24.5}{10}$

$\frac{25.5}{10}$

この学習でわかったこと・見つかった課題など

自己評価

保護者評価

教員評価



A...素晴らしい B...まあまあ C...うーん

教科名 数学

日付 12月11日

[d] $d + (d-8) + (d-2) + (d-1) > 95$

$4d - 11 > 95$

$4d > 106$

$$\begin{array}{r} 26.5 \\ 4 \overline{)106} \\ \underline{8} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 20 \end{array}$$

$d > \frac{106+11}{4}$

$d > \frac{53}{2}$

$(d > 26.5)$

↳ dは27以上31以下だと分かる。

↳ 正しく◎

まとめ

※式とは、(カッコ)内の式のことで...

[a] ... 式にプラスしか出てこなかったから、Tのて"とでも計算しやすからT=66!

[b] ... 式にプラスとマイナスが両方出てきて、11/2計算しづらかった。

[c] ... bと同様、プラスとマイナスが出てきて、少し計算しづらかった。

[d] ... 式にマイナスしか出てこなかったから、Tのて" bとcより計算しやすからT。符号がそろっていいから、マイナスでそろっているよりもプラスでそろっている方がより計算しやす!

結果

aを使った式が一番計算しやすからTです。
符号が揃っていると、すごく計算しやすと思います。
それに対し、符号が揃っていないと、計算しづらかったTです。

あくまでも個人の意見です

計算しやすからTランキング

- 1 a を使った式
- 2 d "
- 3 b "
- 4 c "

3位がbを使った式、4位がcを使った式。の理由

bとcは、それぞれ符号(プラスとマイナス)が混ざっていて、似ているが、
bの方が数が小さく、cの方が数が多いため。
↳ 計算が楽 ↳ 計算が面倒

はるほど。
自分でやってみると
131134=21=負の数<2

おはすてあは!

この学習でわかったこと・見つけた課題など

スラスカになつてしまった。今日の授業のまとめをやるべきでよかった。
↳ 工夫をもう少し埋めた!! 良かった。より理解できました!

自己評価

B

保護者評価

B

教員評価

A

A...素晴らしい B...まあまあ C...う〜ん

うんてり
スラスカで。