11月16日(水)

〈問題〉 ひき算 分数部分がひけない

〈見通し〉

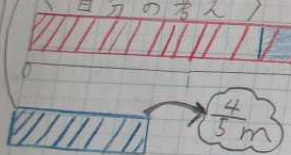
仮分数になおす	テープ図
数直線	$\frac{1}{5}$がいくつ分
くり下	

〈めあて〉

分数部分がひけない計算の仕方を考えよう。

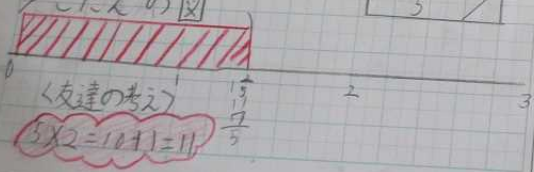
〈自分の考え〉

4マス分ひく



$2\frac{1}{5}-\frac{4}{5}$

$=\frac{11}{5}-\frac{4}{5}$



こたえの図

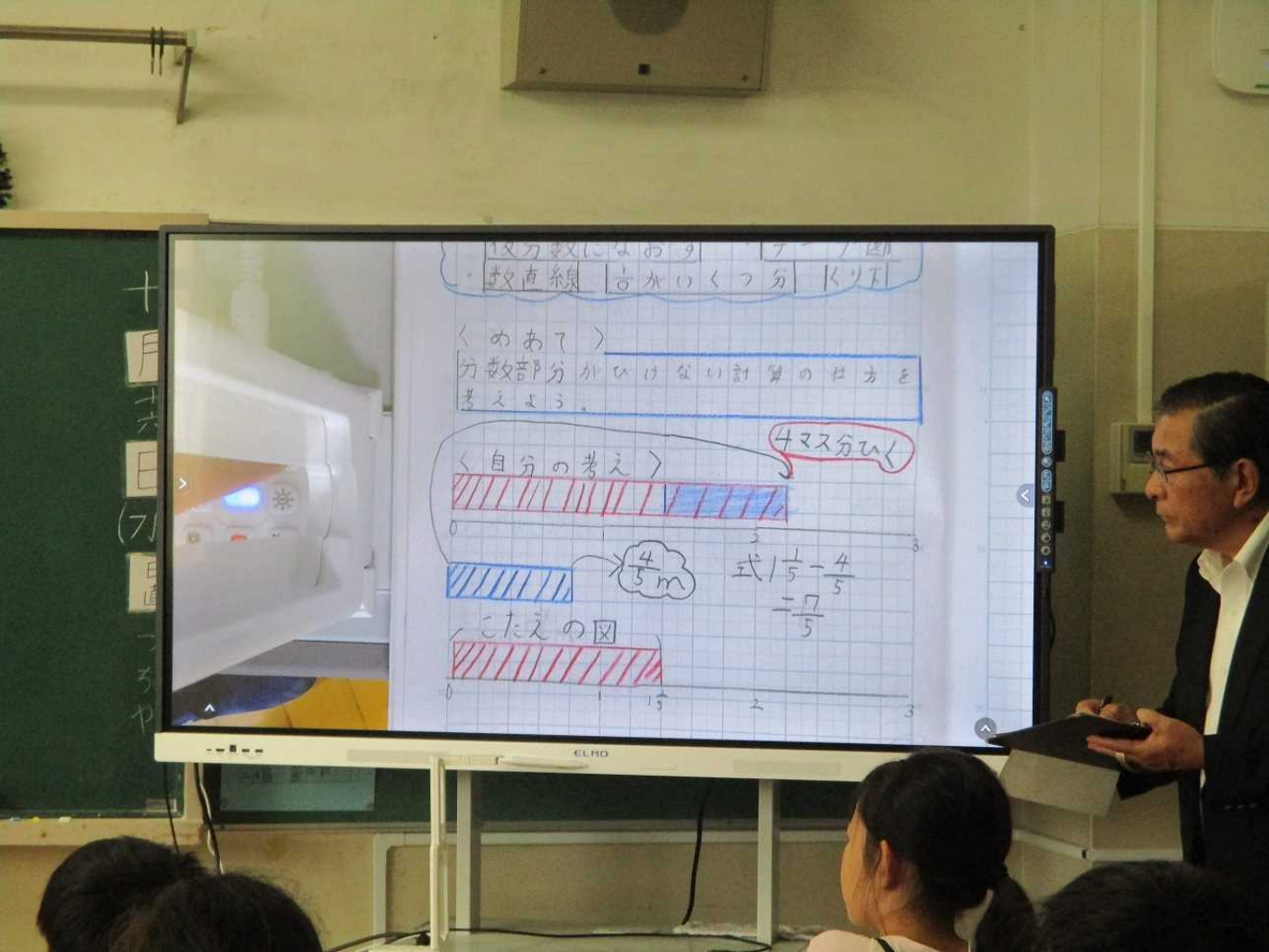
〈友達の考え〉

3×2=10+1=11 $\frac{1}{5}$

〈整数から1くり下げた〉 $\frac{1}{5}$

$\frac{1}{5}$ - $\frac{4}{5}$ $\frac{6}{5}$ - $\frac{4}{5}$ 6 - 4 = 2

ぼくは今回もテープ図と数直線でやりました。テープ図でも、ろんなことができるんだなと思いました。次はくり下や仮分数になおしてみたいと思いました。


数直線
〈めあて〉
分数部分がひけない計算のせ方を考えよう。
〈自分の考え〉
4マス分ひく
式 1 1/5 − 4/5
− 2/5
こたえの図

$\frac{1}{○}$がいくつ分あるかに注目して、分数の大きさをとらえよう。

真分数 $\frac{1}{3}$、$\frac{3}{4}$
分子＜分数

仮分数 $\frac{3}{3}$、$\frac{11}{5}$
・1と等しい
・1より大きい

帯分数 $1\frac{2}{3}$、$2\frac{3}{4}$
整数と真分数の和

教育目標
よく考え進んで学習する子
心豊かで思いやりのある子
心身共にたくましく健康な子

(仮)→(帯)
$\frac{9}{4}$ = $2\frac{1}{4}$
9÷4=2あまり1

(帯)→(仮)
$2\frac{1}{3}$が、$\frac{1}{3}$のいくつ分かみる
$2\frac{1}{3}=\frac{7}{3}$
3×2+1=7

数直線
$\frac{1}{○}$の数が分かる

$\frac{11}{5}$を仮にすると
4+3=(7) $\frac{7}{5}$

帯分数の計算は
① 仮分数になおす
② 整数、分数に分ける

$\frac{1}{○}$がいくつ分あるかに注目して、分数の計算の仕方を考えよう。

〈めあて〉 分数部分がひけない計算の仕方を考えよう。

10月16日(水) ひ算

〈問題〉 $2\frac{1}{5}-\frac{4}{5}=$ (分数部分がひけない)

〈見通し〉
・仮分数になおす
・$\frac{1}{○}$がいくつ分か
・くり下げ
・数直線
・テープ図

$\frac{1}{5}$ 4つ分

0 $\frac{1}{5}$ 1 $1\frac{2}{5}$ 2 $\frac{7}{5}$

(帯)→(仮) 〈仮分数になおす〉
$2\frac{1}{5}$ → $\frac{11}{5}$
5×2=10
10+1=11

(帯) $2\frac{1}{5}-\frac{4}{5}=1\frac{2}{5}$
$\frac{11}{5}-\frac{4}{5}=\frac{7}{5}$
$\frac{1}{5}$ 11-4=7

〈自分の考え〉〈友達の考え〉
〈整数から1くり下げた〉
$1\frac{1}{5}$ $1\frac{4}{5}$ $\frac{6}{5}-\frac{4}{5}$
$\frac{1}{5}$ 6-4=2

$2\frac{1}{5}-\frac{4}{5}=1\frac{6}{5}-\frac{4}{5}$
$=1\frac{2}{5}$

〈まとめ〉
分数部分がひけない計算は
① 仮分数になおす。
② 整数から1くり下げる。

十月六日(水)