

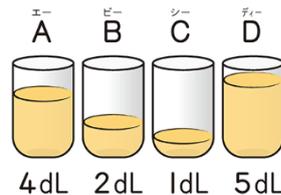
めあて ジュースの分け方を考えよう

知りたいな

活動

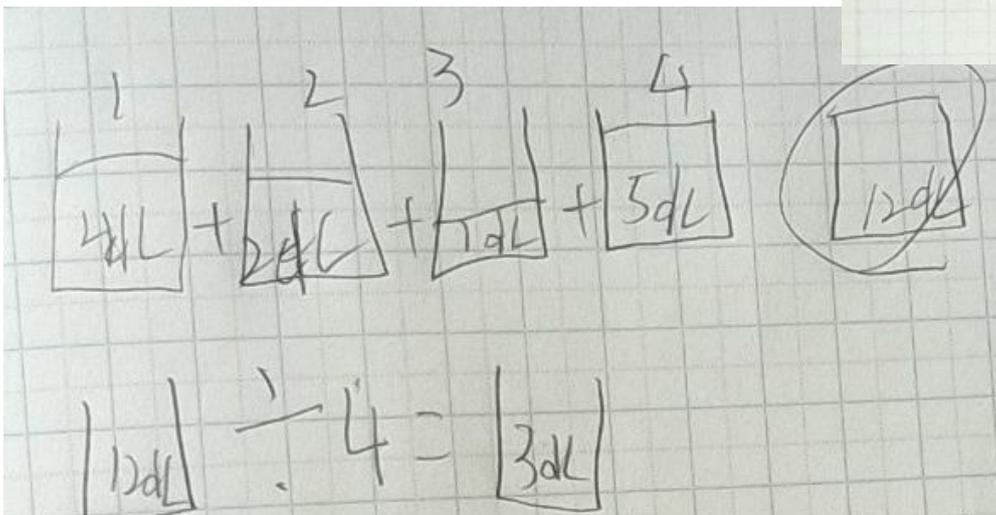
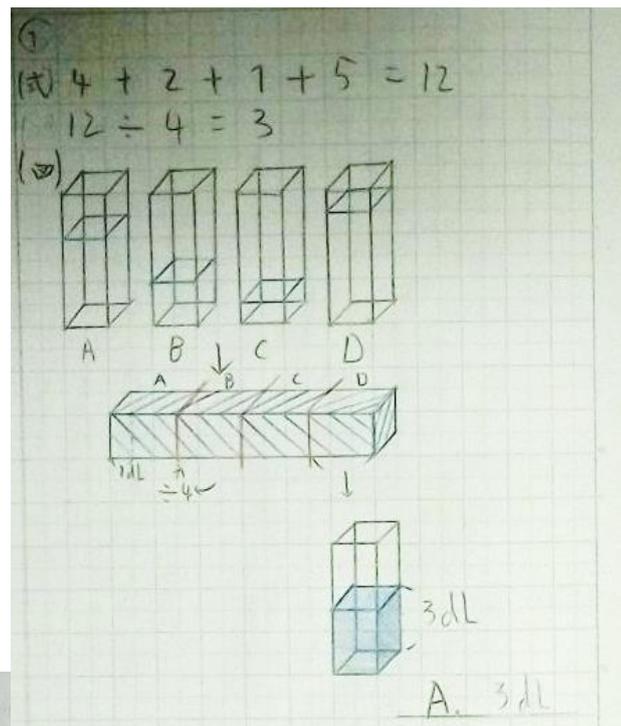
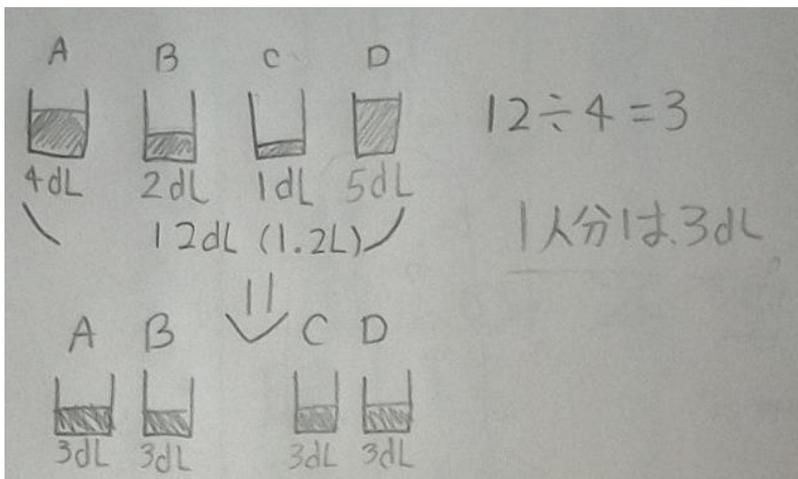
1

右の図のように、ジュースが入れ物に入っています。
ジュースの量が同じになるように分けましょう。



みんなの考えをここでしょうかいします。

①図で考えると...



②この図を言葉や式で説明すると...

全部の水の量を足して、その水の量をカップの数(4)でわれば答えが

①ほかのようきがあるなら。
3 3 3 3 ←
4 + 2 + 1 + 5 = 12
12 ÷ 4 = 3

①言葉量を全部足してカップに同じ量に4つに分ける
式 $4 + 2 + 1 + 5 = 12$
 $12 \div 4 = 3$ 答え 3 dl

A B C D すべてをたして4でわって1のキモチ(3dl)を出してたしかめる。

①まず、A、B、C、Dすべて
のジョースを合算します。
(式) $4 + 2 + 1 + 5 = 12$
で、全部で、12です。カップ
の数4でわると平等になります。
(式) $12 \div 4 = 3$
答え 1人分は、3 dl

まず、A、B、C、Dの
 入れ物に入っているジュース
 を別の入れ物の中に全部入れ
 て、その入れ物の中のジュース
 の量の合計は12dLだから、
 $12 \div 4$ で1人分のジュースの
 量は3dL、3dLずつに分けて
 A、B、C、Dそれぞれの入れ
 物の中に入れて、ジュース
 の量が同じになるように分
 けることができます。

① どうしてか、ジュースの量が同じになるように分けたいのか



自分の考え
 まず、全部のジュースの総重量を求めます。
 $4 + 2 + 1 + 5 = 12$ 12dL
 その12dLをよきの数(4)で分ります。
 $12 \div 4 = 3$
 答えは3dLです。 3dL

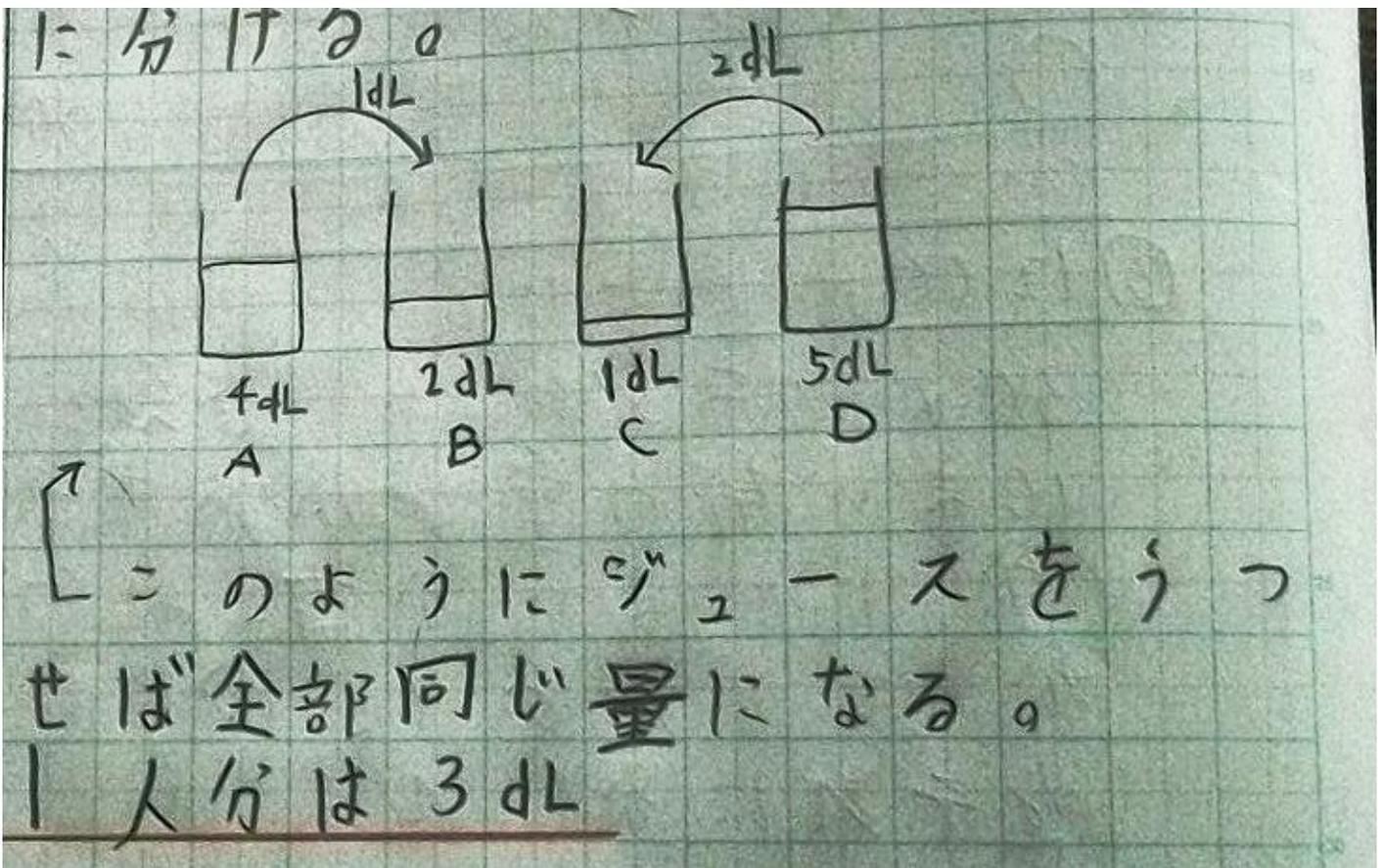
5/21
 すべてのジュースを容器に入れて
 四等分する。 3dL

① まず、全部のジュース(4dL、
 2dL、1dL、5dL)をたす。そして、
 その合計をコッ、7の数(4)で割
 る。
 $(4 + 2 + 1 + 5) \div 4 = 3$
3dL

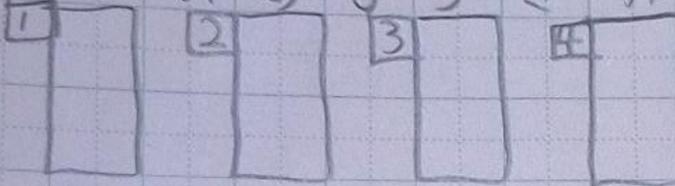
お茶は2杯に分けは、正確に分けることができない

① ABCD を全部たしてそれ
らでお茶は1杯と思ふ。
(4 + 2 + 1 + 5) ÷ 4 = 3

③ 図でちがう考え方をすると...

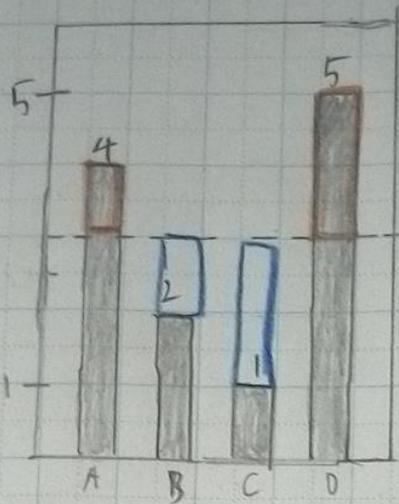


② ほかのようきかないなら。



4 2 1 5

4ばんの2dLを3ばんにあげて、3
と4は、33になり1ばんの1dL
を2ばんにあげて、全部の入れ物が
3dLづつになった。

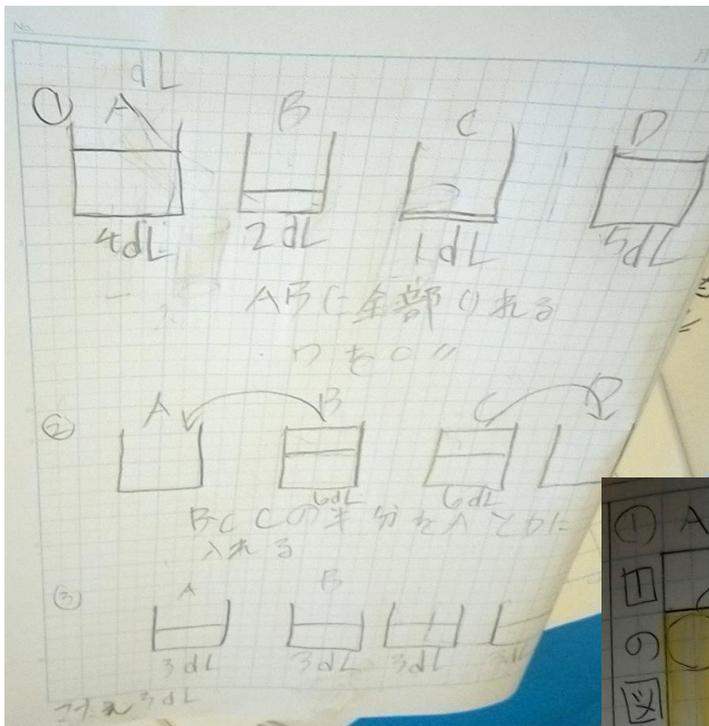


A B C D
4dL 2dL 1dL 5dL

 の合計と の合計が等しくなる。

$$\text{式} (4 + 2 + 1 + 5) \div 4 = 3$$

$$(A + B + C + D) \div \text{個数} = \text{1つ分 (平均)}$$



① A B C D
の液体の量

4dL 2dL 1dL 5dL

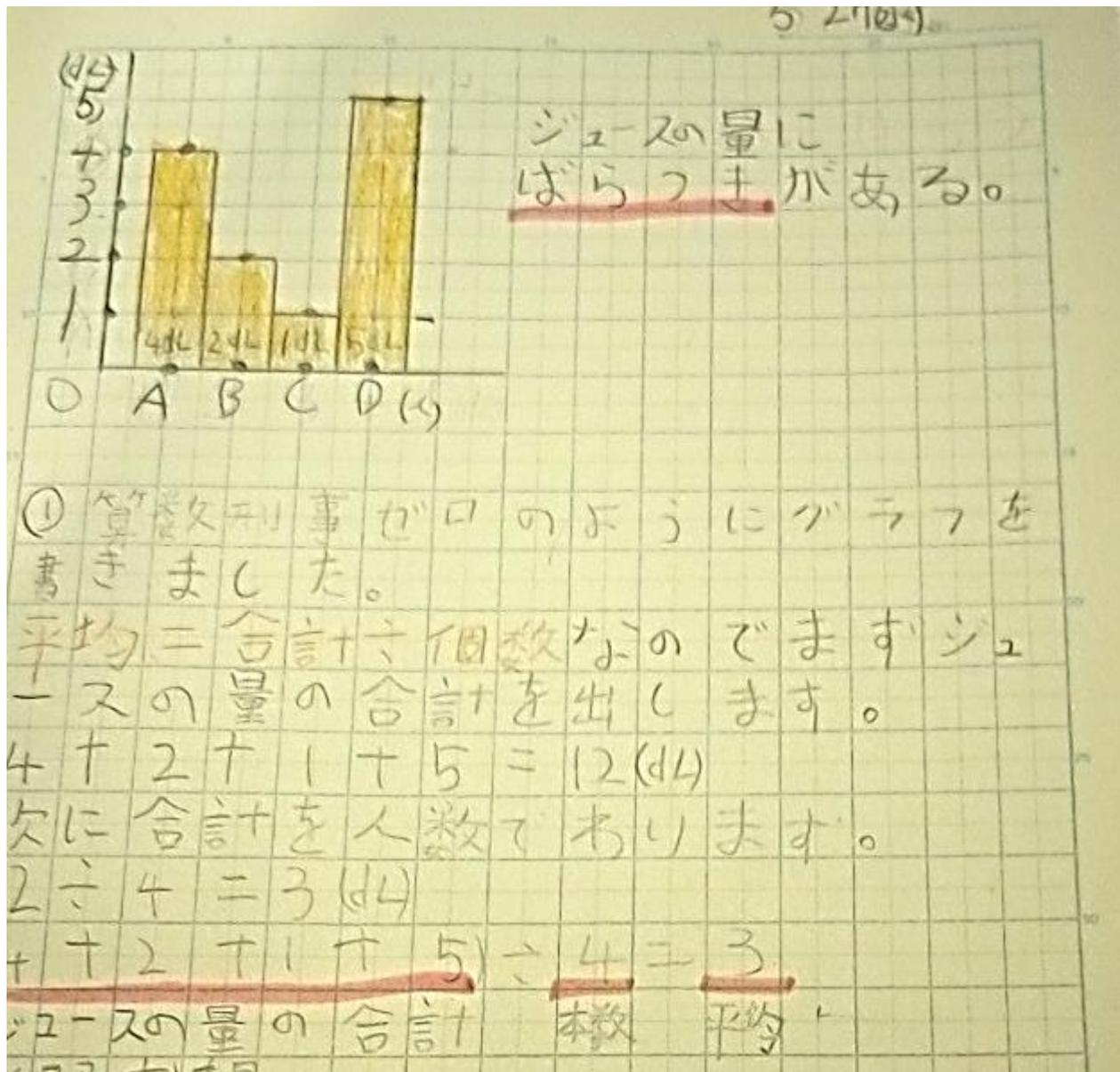
完成

Aは、4dLでBは2dLなので
Aの1dLをBの2dLにうつ
します。そうすると3dL、3
dLになります。次にCは、1
dLで、Dは、5dLなので、D
の2dLをCにうつすと3dL、
3dLになります。こうすれば
A B C D すべて3dLになり
ます。 (学習感想)

④これを言葉で説明すると...

AがBに1dLおたし、DがC
に2dLおたせばA、B、C、Dすべ
て3dLになる

⑤ ぼうグラフにして考えると...



教科書でのまとめをかくにんしましょう。



何個かの大きさの数や量を、同じ大きさになるようにならしたものを、もとの数や量の^{へいきん}平均といいます。

$$\text{平均} = \text{合計} \div \text{個数}$$

ひろとさんの考え方を1つの式で表してみると、

$$(4 + 2 + 1 + 5) \div 4 = 3$$

ジュースの量の合計

本数

平均

となります。

平均の求め方、分かったかな？次の課題から、この考えをいかして問題をといていきましょう。