

オーブンプラン4年算数  
「二桁の割り算の筆算」  
～10円札でわけられるかな？～

4年生では、  
二桁の割り算について学習しています。

割り算の筆算の手順では、  
割り算以外にも、

足し算、引き算、掛け算などの操作を通して、  
答えを導きます。

割り算の筆算の授業の一時間目は、  
筆算を学ぶ前に、  
実際に手を動かし、  
「わかる」過程を学習しました。



さて、ここに10円札が六枚の60円があります。  
机の四人で平等に分けます。  
上手に分けられるでしょうか。

しばらくすると、  
このような声が聞こえてきました。

「無理だよ！分けられない！」  
なぜ分けられないのですか？

「10円ずつ配ったら20円あまってしまう！」

「両替をしたい！」



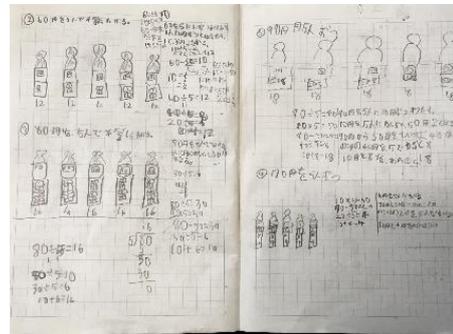
十円札2枚と一円札20枚を両替しました。



どうやら分けることができたようです。  
どうやってわけていったのか、  
ノートにまとめています。



数字を変えて、5人でも分けられました。



絵を使って説明することができました。

「10円ずつ四人に分けて、

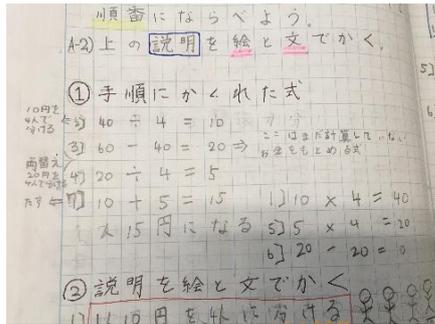
引いた残りを、

1円ずつもう一度わけているんだよ」

「分けたのを最後に足すんだ」

足したり引いたり、

割り算以外にも計算があるのですか？



整理して見やすくしました。

「一つの割り算の中に、  
たくさんの計算があるよ」

60円を4人に分ける計算の中に、  
7つもの式が隠れている事を見つけました。

オープンプランの4年生では、  
一見、筆算のように形式化されている方法でも、  
実際の具体操作活動を通して、  
実感を持ってその仕組みを学ぶことに立ち返り、  
本質的に理解することができるように、  
活動を行っています。