

第6学年 算数問題 和算に挑戦<H28.2.25>

- 油等を与えられた容器だけを用いて等分する問題が、「油分け算」である。
吉田光由の著した『塵劫記』（寛永8年版、1631）に、こんな問題がある。

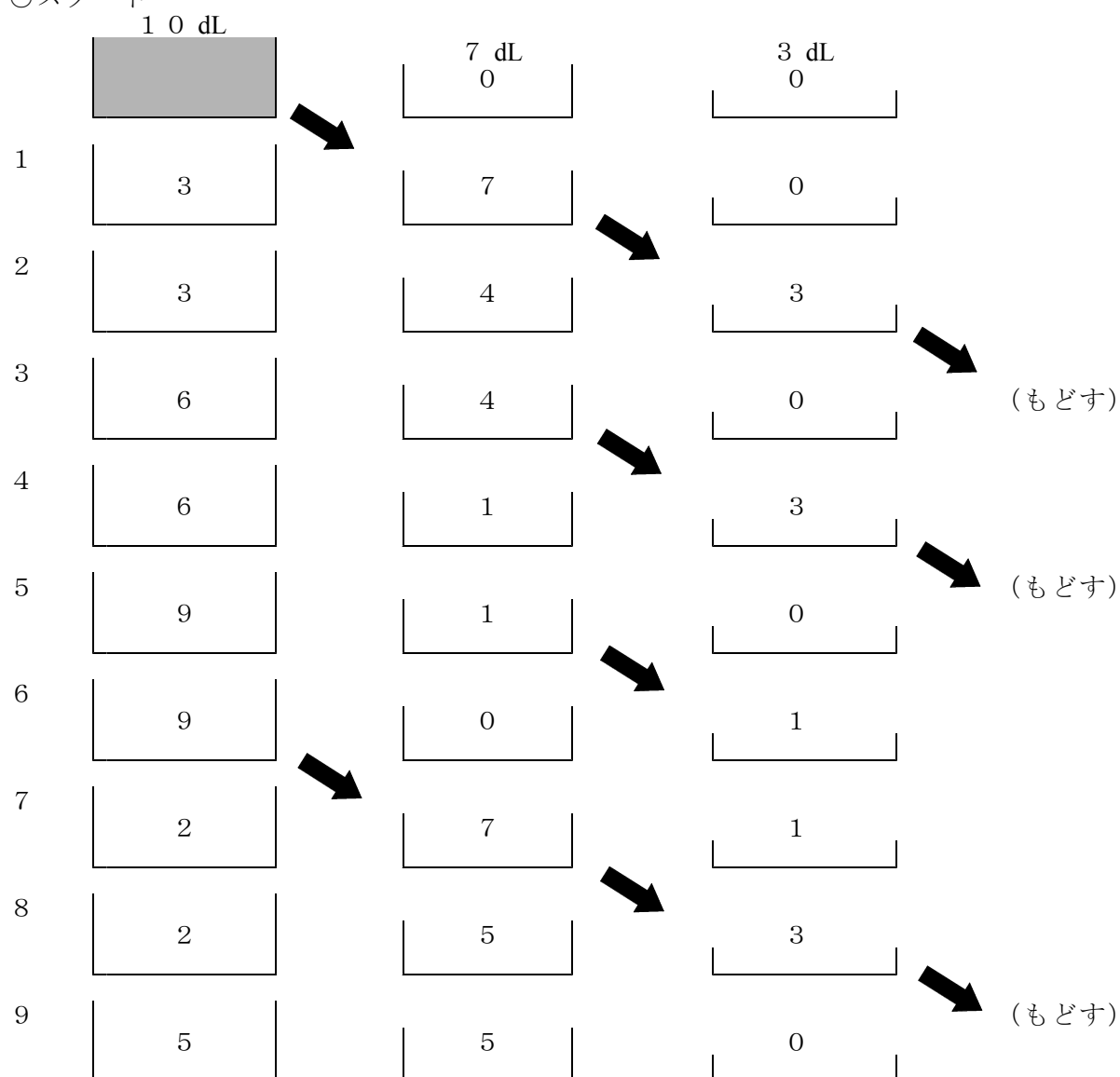
「斗桶に油が1斗（＝10升）ある。これ二人で分けるのだが、7升ますと3升ますしかない。この二つだけで、5升ずつ等分してほしい。



【6年教科書「和算コース②油わけ算 218p」】

1 L のつぼに、油が 1 L 入っています。この油を 5 dL ずつ 2 人で分けます。しかし、ここには 7 dL と 3 dL のますしかありません。この 2 つのますを使って、5 dL ずつ分けましょう。

○スタート



- ※ 規則は見てきたでしょうか？
大・中・小と見ると、大→中→小と油を移し、小がいっぱいになったら、大にもどす。
中から小に移せるときは繰り返す。中がゼロになったら大からもらい、また小へ。
別の方法は、大から小に移す場合です。挑戦してみましょう。