

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のますしかない。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

	10 dL	7 dL	3 dL	10 dL
1	7	0	3	
2	7	3	0	
3	4	3	3	
4	4	6	0	
5	1	6	3	
6	1	7	2	
7	8	0	2	
8	8	2	0	
9	5	2	3	
10	5	5	0	

※ 大→小→中と油を移し、小がゼロになったら大からもらい、また中へ。中がいっぱいになったら、大にもどす。これを繰り返していくと、5 dLずつ分けられるのです。