

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ずつ分けてみましょう。

- スタート

	10 dL	7 dL	3 dL
	<div style="width: 100px; height: 30px; background-color: gray; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>
1	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>
2	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>
3	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>
4	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>
5	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>
6	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>
7	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>
8	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>
9	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>
10	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>	<div style="width: 100px; height: 30px; border: 1px solid black;"></div>