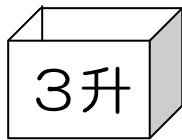
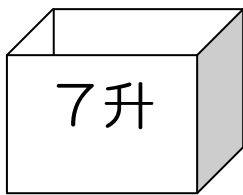
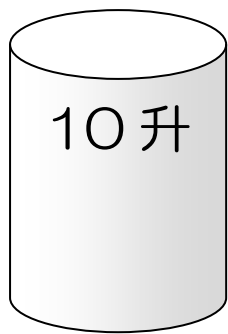


解説

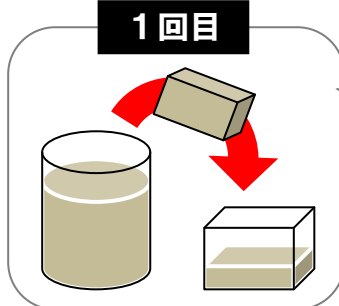


10 升の油を 7 升・3 升の
 枡のみ用いて、5 升ずつに分
 けるには、最低でも 7 回の手
 順が必要となります。

以下はその解答例です。
 これを参考に考えてみましょ
 う。

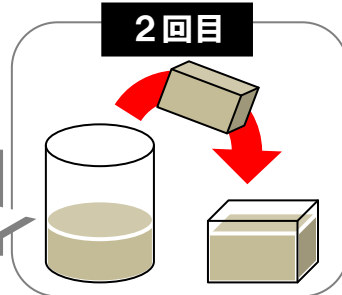
回数	10 升	7 升	3 升
0	10	0	0
1	7	3	0
2	4	6	0
3	1	7	2
4	8	0	2
5	8	2	0
6	5	2	3
7	5	5	0

1 回目



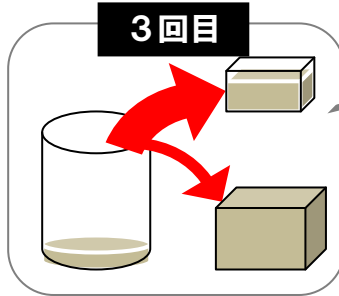
10 升から油を 3 升すく
 って 7 升に入れる

2 回目



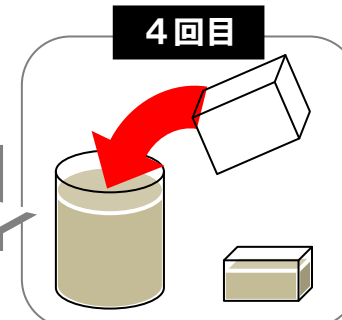
さらに 10 升から 3 升
 すくって 7 升に入れる

3 回目



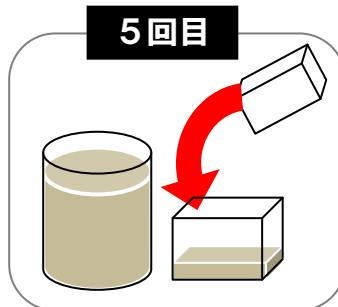
さらに 3 升すくって 7 升を
 満タンにする (2 升あまる)

4 回目



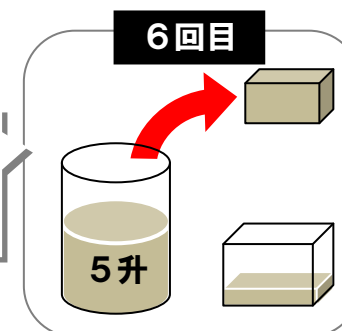
7 升分をすべて
 10 升の器に戻す

5 回目



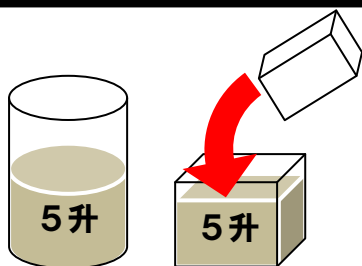
3 升の器に入っている 2 升の
 油を 7 升の器に移す

6 回目



空いた 3 升の器で 10 升
 の器から 3 升分すくう
 = 10 升の器に 5 升残る

できあがり (7 回目)



最後に、3 升の器にある油
 を 7 升の器に全て移せば…

