

算数オンライン塾 2月17日の問題 —割合の問題—

(1) 水が入っている2コの容器A、Bがあります。Aの水の4分の1をBに移しました。その後、Bの水の4分の1をAに移したところ、AとBの水の量が同じになりました。このとき、最初にAの容器に入っていた水の量は、Bの容器に入っていた水の量の何倍ですか。

(2) 異なる量の水が入っている3コの容器A、B、Cがあります。Aの水の4分の1をBに移し、次にBの水の4分の1をCに移したところ、Bの水の量はAの水の量より6L(リットル)多く、Cの水の量はBの水の量より4L多くなりました。

(ア) 最後に容器Bに入っている水の量は、最初に容器Bに入っていた水の量と比べると何L減りましたか。

(イ) 容器Aと別のある容器(容器Bまたは容器C)の最初に入っていた水の量の差が4Lであったとき、3つの容器A、B、Cの最初に入っていた水の量の組み合わせをすべて求めなさい。ただし、答えの書き方は、たとえばA、B、Cがそれぞれ1L、2L、3Lの場合、(1、2、3)のように書くものとします。

(式と考え方)

(1)		
(2)	ア	
	イ	