

算数オンライン塾 4月15日の問題 ー比と割合ー

濃さが6%の食塩水 200g と、濃さが12%の食塩水 300g を同じ容器にいれました。ただし、食塩水の濃さとは、食塩水の重さをもとにした食塩の重さの割合のことをいいます。

(1)この容器に入っている食塩水の濃さは何%ですか。

(2)この容器から水を蒸発させました。ここに、濃さが15%の食塩水を、蒸発させた水の重さと同じ重さだけ加えました。さらに水を加えたところ、食塩水の濃さは水を蒸発させる前と同じになりました。この容器に加えた、濃さが15%の食塩水の重さと水の重さの比を最も簡単な整数の比で求めなさい。

【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--