

算数オンライン塾 3月8日の問題 ー比と割合ー

空の大きな水そう①, ②, ③と, 容器A, B, Cが1つずつあります。容器A, B, Cに入れることができる食塩水の重さは, 合わせて600gです。3つの容器にそれぞれ食塩水をいっぱいになるまで入れてから, 3つの容器に入れた食塩水をすべて1つの水そうに移す, という作業をします。

容器A, B, Cのすべてに濃度が10%の食塩水をいっぱいになるまで入れたあと, 水そう①に移しました。

(1) 容器A, B, Cにそれぞれ濃度が15%, 10%, 10%の食塩水をいっぱいになるまで入れたあと, 水そう②に移し, さらに水そう②に水を100g入れると, 水そう①と水そう②の濃度は同じになりました。容器Aには何gの食塩水が入りますか。

(2) 容器A, B, Cにそれぞれ濃度が12%, 7%, 13%の食塩水をいっぱいになるまで入れたあと, 水そう③に移したところ, 水そう①と比べて水そう③に含まれる食塩の量は5.8g多くなりました。容器Bには何gの食塩水が入りますか。

【式と考え方】

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