

算数オンライン塾 6月5日の問題 ー比と割合ー

食塩水A、Bがたくさんあります。空の容器に食塩水Aを120g入れた後、20gだけ水を蒸発させたものを食塩水Cとします。空の容器に食塩水Bを180g入れた後、45gだけ水を蒸発させたものを食塩水Dとします。食塩水Cと食塩水Dをすべて混ぜたところ濃度が6%の食塩水になりました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 食塩水Aを120gと食塩水Bを180g混ぜてできる食塩水の濃度は何%ですか。

(2) 食塩水Aを200g、食塩水Bを50g混ぜたところ、濃度が2.7%の食塩水になりました。このとき、食塩水Aの濃度は何%ですか。

【式と考え方】

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