

算数オンライン塾 11月13日の問題 ー比と割合ー

3%の食塩水と18%の食塩水があります。容器Aには濃さのわからない食塩水が入っています。次の問いに答えなさい。

(1) 3%の食塩水100gと18%の食塩水50gと水50gを混ぜてできた食塩水の濃さは何%ですか。

(2) 3%の食塩水200gと容器Aの食塩水150gを混ぜ、水を50g蒸発させると8%の食塩水ができました。容器Aの食塩水の濃さは何%だとわかりますか。

(3) 容器Aから食塩水を取り出して空の容器に入れ、そこへ3%の食塩水を容器Aから取り出した量の半分の量だけ加え、さらに18%の食塩水をいくらかと水30gを加えてよく混ぜたところ、270gの食塩水ができました。できた食塩水の濃さは容器Aの食塩水の濃さと等しくなりました。容器Aから取り出した食塩水の量は何gですか。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--