

## 算数オンライン塾 6月27日の問題 —比と割合—

容器 A、容器 B に食塩水が合計 600g 入っていて、次の (ア) (イ) (ウ) を満たします。

(ア) 容器 A、容器 B から食塩水をすべて取り出すならば、これらを混ぜ合わせると濃さが 6.5% の食塩水になります。

(イ) 容器 A、容器 B から取り出す食塩水の重さの比が 1 : 2 ならば、これらを混ぜ合わせると濃さが 8.5% の食塩水になります。

(ウ) 容器 A、容器 B から取り出す食塩水の重さが 2 : 3 ならば、これらを混ぜ合わせると濃さが 8.1% の食塩水になります。

(1) 容器 A、容器 B に入っている食塩水の濃さを求めなさい。

(2) 容器 A、容器 B に入っている食塩水の重さを求めなさい。

(3) 容器 A、容器 B から同じ重さの食塩水を取り出し、容器 A から取り出した食塩水は容器 B へ、容器 B から取り出した食塩水は容器 A へ混ぜました。すると、容器 B の食塩水の濃さが容器 A の食塩水の濃さの 2 倍になりました。容器 A から取り出した食塩水の重さは何 g ですか。

(式と考え方)

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