

算数オンライン塾 10月23日の問題 ー比と割合ー

100 g の食塩水A、B、Cがそれぞれ2つずつあります。濃度はAが2%、Bが3%、Cが5%です。次のような操作を行って、太郎君は食塩水D、E、Fを、次郎君は食塩水G、H、Iをそれぞれ100 g ずつ作りました。

- 食塩水D、GはAの一部とBの一部を混ぜました。
- 食塩水E、HはBの一部とCの一部を混ぜました。
- 食塩水F、IはCの一部とAの一部を混ぜました。

(1) EとFの濃度が等しくなりました。Dの濃度を求めなさい。

(2) GとIにそれぞれ(あ) g ずつ食塩を加えたら、G、H、Iの濃度がすべて等しくなりました。(あ)にあてはまる値を求めなさい。

【式と考え方】

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