

算数オンライン塾 10月6日の問題 ー比と割合ー

3種類の容器A, B, Cがあります。それぞれの容器にはその容積の $\frac{5}{6}$, $\frac{2}{7}$, $\frac{5}{8}$ だけ水が入っています。Aに入っている水の $\frac{2}{5}$ をBに、残りをすべてCに入れたところ、Bに入っている水の量はその容積の半分になり、Cはちょうど満水になりました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) AとBの容積の比をもっとも簡単な整数の比で表しなさい。

(2) AとBをちょうど満水にするには、あと4.4リットルの水が必要です。このとき、Cの容積は何リットルですか。

【式と考え方】

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