

算数オンライン塾 6月1日の問題 ー比と割合ー

直方体の形をした、2つの容器A、Bに水が入っています。この2つの容器の底面積は異なり、容器Aの底面積は 120 cm^2 です。

はじめ、2つの容器AとBの水の深さの比は $3 : 2$ でした。Aに入っている水の量の $\frac{1}{6}$ をBへ移したところ、Aの水の深さはBより 0.8 cm だけ深くなりました。さらに、Aに入っていた水の量の $\frac{1}{5}$ をBへ移すと、Bの水の深さはAより 2.4 cm 深くなりました。

(1) はじめに容器A、Bに入っていた水の深さをそれぞれ答えなさい。

(2) 2つの容器の水の深さを等しくするにはよこの後、BからAへ何 cm^3 の水を移せばよいですか。

【式と考え方】

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