

算数オンライン塾 7月26日の問題 —比と割合の問題—

A、B 2つの容器に水が入っています。

「Aの水の $\frac{2}{3}$ をBに移し、その後Bの水の $\frac{1}{2}$ をAに移す」

という操作を繰り返します。

このとき次の問いに答えなさい。

(1) はじめAに18L、Bに8Lの水が入っています。この操作を2回繰り返すとAに入っている水の量は何Lですか。

(2) この操作を何回繰り返してもAの水の量が変化しないとき、はじめ、A、Bに入っていた水の量の比を最も簡単な整数の比で答えなさい。

(式と考え方)

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