

算数オンライン塾 12月6日の問題 ー比と割合ー

3つのポンプ A、B、C があり、これらのポンプを使って、水そうに水を入れたり、水そうから水を出したりします。空の水そうに A で水を入れ、同時に B で水を出すと 18 分で満水になります。また、空の水そうに A で水を入れ、同時に C で水を出すと 12 分で満水になります。ただし、ポンプが 1 分間に入れる水の量と 1 分間に出す水の量は同じです。

(1)空の水そうに B で水を入れ、同時に C で水を出すと何分で満水になりますか。

(2)空の水そうに B と C で水を入れ、同時に A で水を出しました。1 分後に A だけを止めたところ、水を入れはじめてから 4 分後に水そうは満水になりました。空の水そうに A で水を入れると、何分何秒で満水になりますか。

【式と考え方】

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