

算数オンライン塾 2月9日の問題 ー比と割合ー

8060L 入る水そうと、これに水を入れる2つのポンプA, Bがあります。A だけで水そうをいっぱいにする時間は、B だけでいっぱいにする時間の 2.1 倍です。A, B 2つを使って水を同時に入れ始めたところ、32 分後に B が故障しました。その後は A だけで水をいれ続けたところ、B が故障しなかった場合より 42 分多くかかって水そうはいっぱいになりました。次の各問いに答えなさい。

(1) B が故障しなかった場合、水を入れ始めてから、何分で水そうはいっぱいになりますか。

(2) B が故障するまでの間、B が入れた水は毎分何 L ですか。

【式と考え方】

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