

算数オンライン塾 4月27日の問題 一文章題一

ある水そうに毎分一定の割合で水を入れていきます。

水は入れ続けたままで、その水そうがいっぱいになったときに何台かのポンプを使って水そうの水が空になるまでくみ出します。

6台のポンプで水をくみ出すと8分で水そうは空になります。また、9台のポンプで水をくみ出すと4分で水そうは空になります。

ただし、どのポンプも毎分一定の割合で水をくみ出し、その割合はすべて等しいものとします。

(1) 1分間に入れる水の量は、ポンプ1台が1分間にくみ出す量の何倍ですか。

(2) 12台のポンプでくみ出すと何分何秒で水そうは空になりますか。

【式と考え方】

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