

算数オンライン塾 2 月 16 日の問題 ー比と割合ー

1 本の給水管と、3 本の同じ太さの排水管がついている水そうに水が入っています。この水そうに給水しながら排水管 2 本で排水した場合、55 分後に水がなくなります。また、最初の 6 分間は給水だけを行い、そのあと給水したまま排水管 2 本で排水した場合、排水し始めてから 59 分後に水がなくなります。次の（ ア ）～（ エ ）にあてはまる数を答えなさい。

- （1）排水管 1 本の排水量は、給水管 1 本の給水量の（ ア ）倍です。
（2）この水そうに給水しながら排水管 3 本で排水した場合、（ イ ）分後に水がなくなります。このときの総排水量は、排水管 2 本で 55 分かけて排水するときの総排水量より 60L 少なくなります。このことから、排水管 1 本の排水量は毎分（ ウ ）L で、はじめに水そうに入っていた水の量は（ エ ）L であることがわかります。
【式と考え方】

ア		イ		ウ		エ	
---	--	---	--	---	--	---	--