

算数オンライン塾 5月19日の問題 一文章題一

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	
---	--	---	--	---	--	---	--