

算数オンライン塾 1月21日の問題 —比と割合—

18000L 入る水そうにいくつかの同じじゃ口がついていて、一定の割合で水を入れま
す。また、この水そうに排水ポンプがついていて、一定の割合で水を出します。

- (1) 水そうに 3000L の水が入っています。この水そうにじゃ口を 6 個使って水を
入れたところ、200 分で空になったので、その後じゃ口を 40 個に増やしたとこ
ろ、増やしてから 500 分後に水そうはいっぱいになりました。排水ポンプが 1 分
間に出す水は何 L ですか。
- (2) 水そうに水がいくらか入っています。この水そうにじゃ口を 70 個使って水を入れ
る予定でしたが、実際にはじゃ口を 75 個使って水を入れ始め、1 時間後にじゃ口
を 80 個に増やしたところ、予定よりも 20 分早く水そうはいっぱいになりまし
た。最初に入っていた水の量は何 L ですか。

(式と考え方)

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