

学年	年	組	組	氏名	
----	---	---	---	----	--

問題7

あきらさんのおじいさんの家には、農園で使う水を蓄^{たくわ}えておく容量の大きなタンクがあります。ある日、タンクがからの状態から1分間に30Lずつ水を入れたところ40分でいっぱいになりました。次の日は、もっと早くタンクをいっぱいにするために、タンクがからの状態から1分間に50Lずつ入れたところ20分でいっぱいになりました。

ところが、タンクをよく見ると、底に穴が開いており、昨日も今日も、その穴から水が一定の量ずつもれていたことが分かりました。次の問いに答えなさい。

- 1 もれている水の量は1分間に何Lですか。
- 2 底の穴を直さないで開いたままにしておくと、水がいっぱいになったタンクは何分前からになってしまいますか。
- 3 底の穴を直した空のタンクに水を1分間に80Lずつ2分間入れました。その後16分間でタンクをいっぱいにするには1分間に何Lずつ水を入れれば良いですか。

1

L

2

分

3

L
