

学年	年	組	組	氏名	
----	---	---	---	----	--

問題7

S市の水道料金は、2か月ごとに下の表に基づいて計算されます。

【S市の水道料金表（2か月ごと）】

基本料金		2600円
1 m ³ につき	0m ³ をこえて 20m ³ まで	48円
	20m ³ をこえて 40m ³ まで	98円
	40m ³ をこえて 60m ³ まで	188円
	60m ³ をこえて100m ³ まで	248円

たとえば、2か月間の水道使用量が32m³のときには、次のように計算します。
 基本料金の2600円に、
 0m³をこえて20m³までは、1m³につき48円なので、
 $48 \times 20 = 960$ 960円
 20m³をこえて40m³までは、1m³につき98円なので、
 $98 \times 12 = 1176$ 1176円
 合計で、
 $2600 + 960 + 1176 = 4736$
4736円

次の問いに答えなさい。

- (1) S市に住んでいるみち子さんが自分の家の水道使用量を調べたところ、6月と7月の2か月間で53m³使っていることが分かりました。みち子さんの家の6月と7月の2か月分の水道料金を求めなさい。
- (2) S市に住んでいるよし男さんは、自分の家の水道使用量と水道料金について10月と11月の2か月分が、8月と9月の2か月分に比べてどのように変わっているか調べました。すると、10月と11月の2か月分は、8月と9月の2か月分に比べて使用量が10m³減っていて、水道料金は2300円少なくなっていることが分かりました。よし男さんの家の8月と9月の2か月分の水道使用量を求めなさい。

(1)

	円
--	---

(2)

	m ³
--	----------------