

節水抽獎

自來水公司辦理「101年全民節水抽獎」活動，凡用戶在101年7-10月共兩期的總用水量，比去年(即100年)相同兩期的總用水量之「省水比例」在10%以上(含)者，即具備參加抽獎的資格。下表是小珍100~101年共12期的用水量。

期別	實用度數
1011115	36
1010915	45
1010715	32
1010515	29
1010315	35
1010115	27
1001115	32
1000915	31
1000715	29
1000515	25
1000315	21
1000115	23

說明：

1. 凡用戶有下列情況者，不得參加抽獎：
 - ◆100年7-10月及101年7-10月，任一期的用水量為0度者。
2. 期別1011115的實用度數36度，表示101年11-12月份的用水量為36度。

問題1(2分)：

觀察小珍100~101年共12期的用水量，請問她是否有資格參加101年的抽獎活動？請寫出算式或理由來支持你的答案。

問題2(2分)：

自來水公司102年仍要持續辦理抽獎活動，且辦法與101年相同。若小珍想參加102年的抽獎活動，請幫她預估102年的相同2期總用水量應為多少？