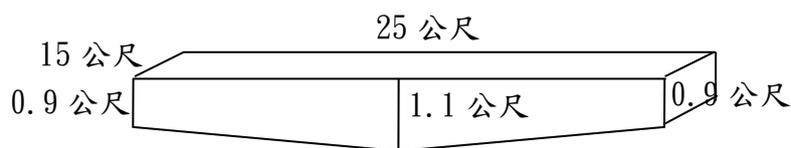


游泳池是夏天水費暴漲的元兇嗎？

游泳是大家在暑假時最喜愛的消暑良方。但放一次游泳池水量十分驚人、也需要耗費不少時間，下表是目前水費計價公式和下圖為某國小游泳池的相關尺寸。請根據資量回答下列相關問題。(1 度水=1 公秉=1 立方公尺)

大成水力公司水費速算表					
段別		第一段	第二段	第三段	第四段
每度單價		7.35	9.45	11.55	12.075
隔月抄表	實用度數(立方公尺)	1~20 度	21~60 度	61~100 度	101 度以上
	累進差額(元)	0	-42	-168	-220.5
水費計算公式=單價×度數-累進差額					

某國小游泳池的規格



問題 1 (2 分)：

依照上述規格，請算出國小游泳池的容量？

問題 2 (1 分)：

若泳池所使用的水量約為 350 立方公尺，那麼這些水量需要付多少水費？

問題 3 (2 分)：

如果放水的水管每秒可流 2 公升，則需要多久才可以注滿 350 立方公尺的水供大家作使用？(四捨五入至小數點後第二位)