

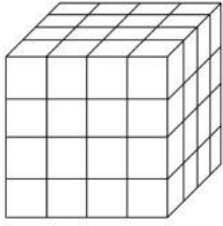
臺南市 111 年公私立國民中學數學競賽委員會 試題釋疑結果

第一案

年級	七年級
題號	一、選擇題 4
原題	已知 $A=56789^3+(-76543)^3+2$ ，則 A 的個位數字為何？ (A) 0 (B) 2 (C) 4 (D) 8
原答案	(C)4
申請人	楊○○
疑義說明	A 的值為負數，利用正負值算出的答案應為 6，而選項裡無 6 的選項。

釋疑結果	本題送分。 理由如下：本題正確答案為 6，故本題送分。
------	--------------------------------

第二案

年級	八年級
題號	一、選擇題 6
原題	將 64 個相同的小正方體積木堆成立體形體，如圖(一)。小明由此立體形體中拿掉若干個小正方體積木後，發現此時立體形體之三視圖(前視、右視、上視)與原來的立體形體(即圖(一))之三視圖(前視、右視、上視)完全相同。請問小明最多可拿掉多少個小正方體積木？ (A) 24 (B) 27 (C) 36 (D) 48  圖(一)
原答案	(C) 36
申請人	李○○、洪○○、康○○
疑義說明	若考慮立體圖形懸浮的情形，最多可拿掉 48 個。題目中未明確指出積木是否需要放置在其他物體上，並無規定積木不可以懸空。

釋疑結果	本題維持原答案。 理由如下：本題題意已說明：「已知 64 個相同的小正方體積木堆成立體形體，小明由此立體形體中拿掉若干個小正方體積木」。在此情境下，不會出現積木懸空的情形，因此本題的題意並無疑義。
------	--