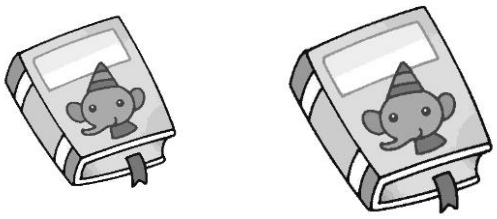
一〇九學年度第二學期數學第八冊第十單元評量試題

＿＿＿＿＿國小　＿＿＿年＿＿＿班　座號＿＿＿　姓名＿＿＿＿＿

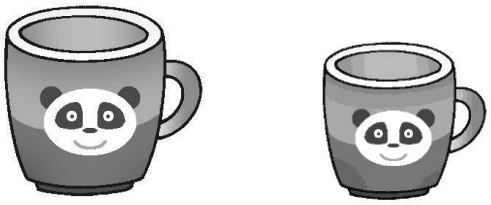
一、哪一個的體積比較大？在（　）裡打∨：
每題 4 分，共 12 分

⑴



（　　）　（　　）

⑵



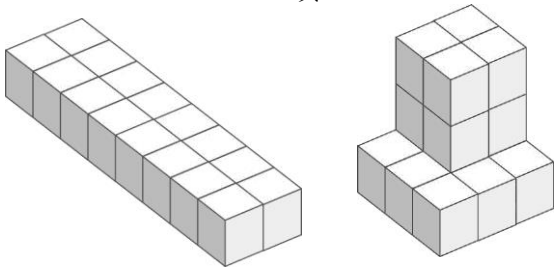
（　　）　（　　）

⑶

（　　）　（　　）

二、下面形體各是用幾個積木堆疊而成的？由多到少在（　）裡填入代號：每格 3 分，共 24 分

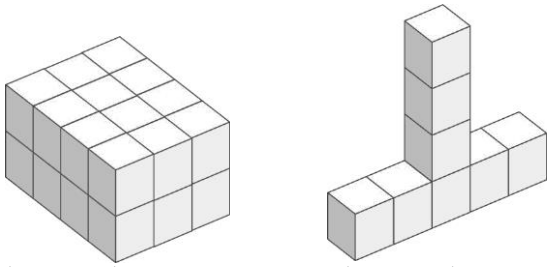
⑴ ㄅ　　ㄆ



（　　）個積木　（　　）個積木

（　　）＞（　　）

⑵ ㄅ　　ㄆ



（　　）個積木　（　　）個積木

（　　）＞（　　）

三、填填看：每格 4 分，共 16 分

⑴用 1 立方公分的正方體積木，排成一個每層有 54 個積木，共有 12 層的長方體，這個長方體的體積是（　　）立方公分。

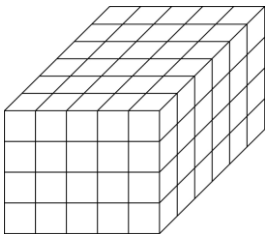
⑵小貴用 1 立方公分的正方體積木，堆疊一個每層 25 個，共 6 層的長方體，這個長方體的體積是（　　）立方公分。

⑶用 27 個白色正方體積木，堆成大的正方體，共堆 3 層，每層有（　　）個白色正方體積木。

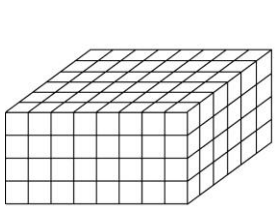
⑷用 80 個白色正方體積木，堆成一個長方體，每層有 16 個，共有（　　）層。

四、1 個 是 1 立方公分，看圖回答問題：
每格 3 分，共 48 分

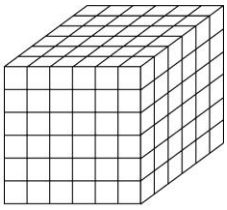
⑴右邊是一個（　　）體，1 層有（　　）個 ，有（　　）層，共有（　　）個 ，是（　　）立方公分。



⑵用積木堆疊成下面兩個形體：



甲



乙

①甲形體每層排了（　　）個 1 立方公分的積木。

②甲形體共排了（　　）層，合起來是（　　）個積木。

③甲形體的體積是（　　）立方公分。

④乙形體每層排了（　　）個 1 立方公分的積木。

⑤乙形體共排了（　　）層，合起來是（　　）個積木。

⑥乙形體的體積是（　　）立方公分。

⑦甲和乙哪一個形體的體積比較大？

（　　）形體，大（　　）立方公分。

⑧同時堆疊甲、乙兩個形體需要（　　）個 1 立方公分的積木。