

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

(1)



()



(✓)

(2)



(✓)



()

(3)



(✓)

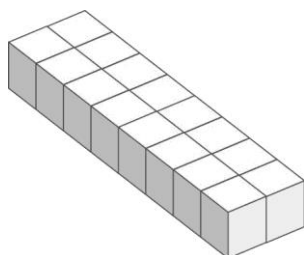


()

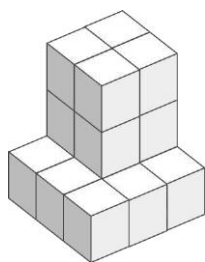
二、下面形體各是用幾個積木堆疊而成的？由多到少在（ ）裡填入代號：每格 3 分，共 24 分

(1) ㄅ

ㄆ



(16) 個積木

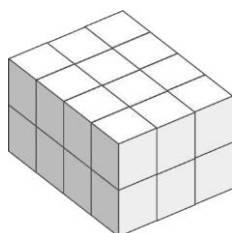


(17) 個積木

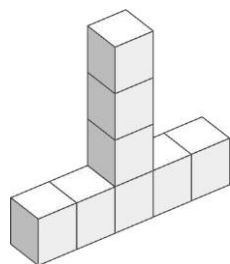
(ㄆ) > (ㄅ)

(2) ㄅ

ㄆ



(24) 個積木



(8) 個積木

(ㄅ) > (ㄆ)

三、填填看：每格 4 分，共 16 分

(1) 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 (648) 立方公分。

(2) 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 (150) 立方公分。

(3) 用 27 個白色正方體積木，堆成大的正方體，共堆 3 層，每層有 (9) 個白色正方體積木。

(4) 用 80 個白色正方體積木，堆成一個長方體，每層有 16 個，共有 (5) 層。

四、1 個  是 1 立方公分，看圖回答問題：

每格 3 分，共 48 分

(1) 右邊是一個 (長方)

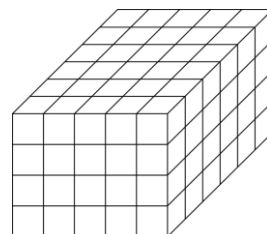
體，1 層有 (30)

個 ，有 (4)

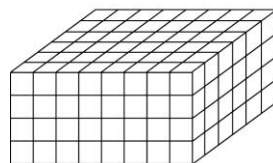
層，共有 (120) 個

，是 (120)

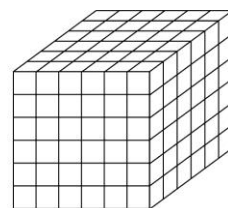
立方公分。



(2) 用積木堆疊成下面兩個形體：



甲



乙

① 甲形體每層排了 (48) 個 1 立方公分的積木。

② 甲形體共排了 (4) 層，合起來是 (192) 個積木。

③ 甲形體的體積是 (192) 立方公分。

④ 乙形體每層排了 (36) 個 1 立方公分的積木。

⑤ 乙形體共排了 (6) 層，合起來是 (216) 個積木。

⑥ 乙形體的體積是 (216) 立方公分。

⑦ 甲和乙哪一個形體的體積比較大？

(乙) 形體，大 (24) 立方公分。

⑧ 同時堆疊甲、乙兩個形體需要 (408) 個 1 立方公分的積木。