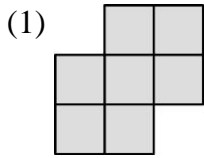


生涯發展教育--行行出狀元 小小建築師大體驗

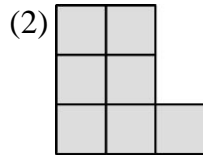
小偉準備在公園設計藝術積木，請依照下列的訊息回答問題

104 工作世界：<https://wow.104.com.tw/index/main.html>

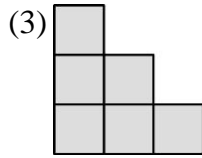
1. 右圖為 13 個正方體積木所堆疊的立體模型，試判斷各視圖並填入正確的視圖名稱：



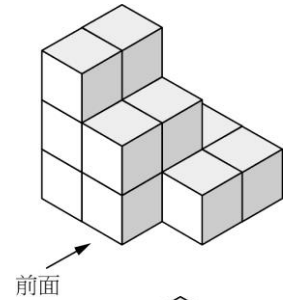
()



()

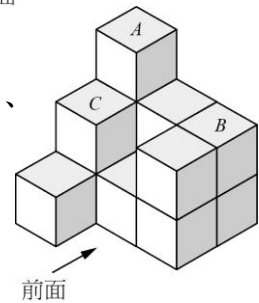


()



2. 右圖為 13 個正方體積木所堆疊的立體模型。今將積木 A、B、C 皆移除，試問此立體模型的哪一種視圖在移除積木的前後，其形狀、方向皆相同？答：_____

(A) 前視圖 (B) 上視圖 (C) 右視圖 (D) 左視圖

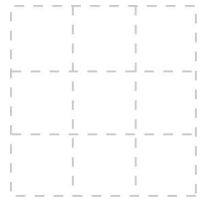


3. 右圖用 11 個組合積木堆疊的立體模型及其上視圖，試分析並繪製前視圖及左視圖。

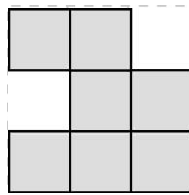
解：



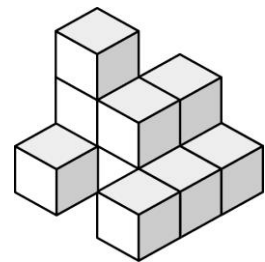
前視圖



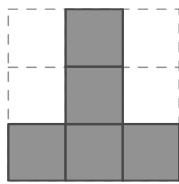
左視圖



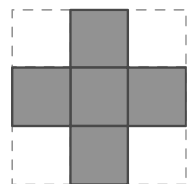
上視圖



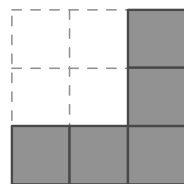
4. 下圖為 7 個正方體積木所堆疊的三視圖，試繪製此立體模型(並標出前、右)。



前視圖



上視圖

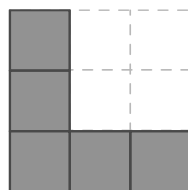


右視圖

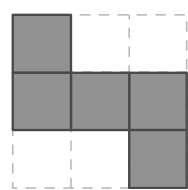
(PS:請將第 4 或第 5 題實作出立體模型)



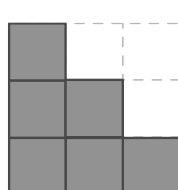
5. 下圖為 8 個正方體積木所堆疊的三視圖，試繪製此立體模型(並標出前、左)。



前視圖



上視圖



左視圖

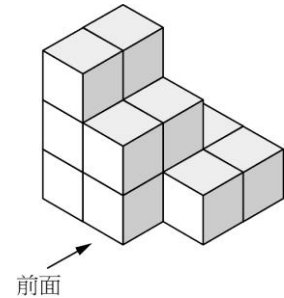
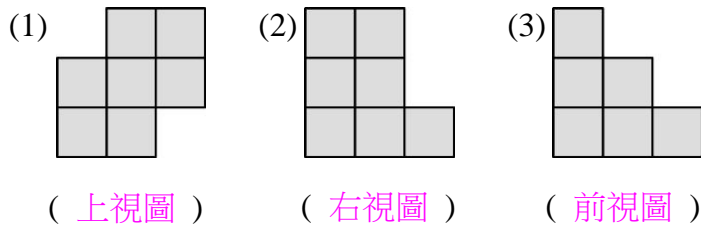


生涯發展教育--行行出狀元 小小建築師大體驗

小偉準備在公園設計藝術積木，請依照下列的訊息回答問題：

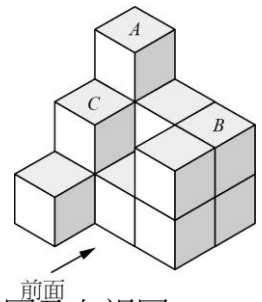
GGB 連結 <http://math.nani.cool/p133ex1/index.html>

1. 右圖為 13 個正方體積木所堆疊的立體模型，試判斷各視圖並填入正確的視圖名稱：

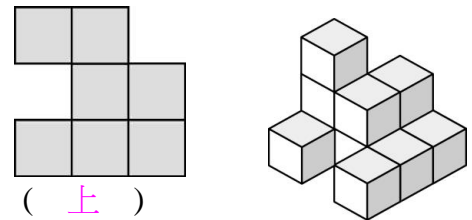
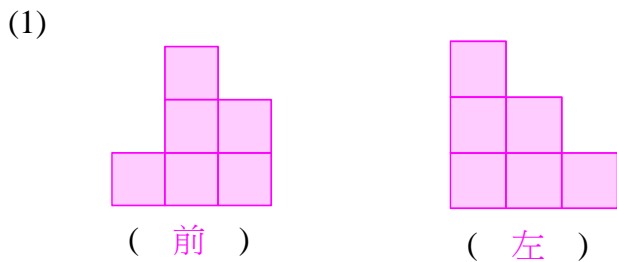


2. 右圖為 13 個正方體積木所堆疊的立體模型。今將積木 A、B、C 皆移除，試問此立體模型的哪一種視圖在移除積木的前後，其形狀、方向皆相同？答：_____ B

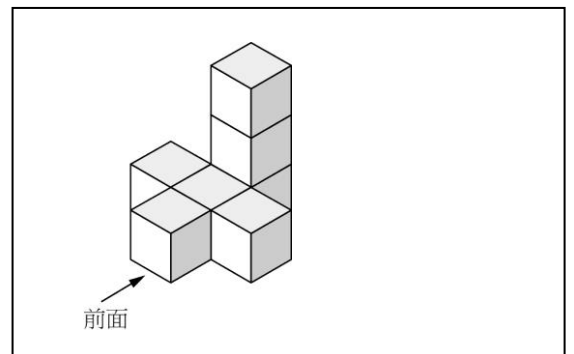
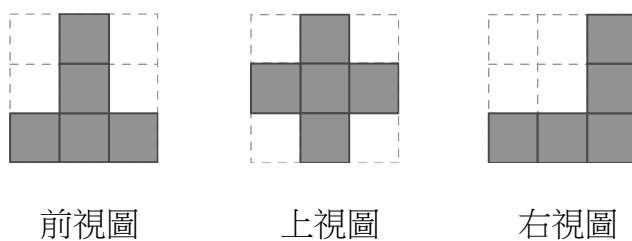
(A) 前視圖 (B) 上視圖 (C) 右視圖 (D) 左視圖



3. 右圖用 11 個組合積木堆疊的立體模型及其上視圖，試分析並繪製前視圖及左視圖。



4. 右圖為 7 個正方體積木所堆疊的立體模型，三視圖如下，試繪製此立體模型(並標出前、右)。



5. 右圖為 8 個正方體積木所堆疊的立體模型，試繪製此立體模型的三視圖。：

