



47. 新光碼頭



班級： 年 班 姓名：

教師簽名：

日期：



2003年高雄市舉辦「貨櫃藝術節」，在新光碼頭的入口處用了幾個貨櫃拼成這個立體圖形，讓參加活動的國人及世界友人都驚艷不已，原來，貨櫃也可以這麼「藝術」！請你仔細觀察，會發現每一個貨櫃可以被分割成4個正立方體。

1. 想一想，如果我們改用正立方體來組合這個立體形狀，需要多少個正立方體呢？
2. 再來拼一個小一點的吧！我們將每一邊改成3個正立方體，需要多少個正立方體呢？
3. 再拼一個更小一點的吧！每一邊改成2個正立方體，需要多少個正立方體呢？
4. 貨櫃也可以變成這麼美麗的藝術品，請你想一想，日常生活中還有哪些廢棄物可以用來做成藝術品呢？

發現了嗎？若每一邊有 n 個正立方體，總共會需要的正立方體數量有一個規律，你找出來了嗎？

