

康福特先生的家庭聚會

有一天，康福特先生準備舉辦一場盛大的家庭聚會，可是平常家裡只有康福特先生和她太太兩個人住，所以並沒有足夠的桌椅可以招待客人，於是康福特先生去租了 8 張桌子和 32 張椅子準備接待客人...

活動一、拼桌子

1. 首先來的是康福特先生的女兒、女婿和二個孩子，請問桌子該怎麼擺，才不會有多餘的空位？女兒說：把兩張桌子拼起來就可以了。請問：兩張桌子拼起來可以坐【 】個人。坐得下嗎？把你的想法畫下來：

2. 他們才剛坐下，一輛車子就到了，車上下來康福特先生的哥哥、嫂嫂和他們的女兒、女婿及女兒的雙胞胎兒子。請問這回來了【 】個人，現在共有【 】個人。嫂嫂說：再拼兩張桌子就可以了。請問：再拼兩張桌子可以坐【 】個人。

圖形：

哥哥說：要把全部的桌子拼在一起才行！請問：把 8 張桌子全部拼在一起可以坐【 】個人。

圖形：

3.桌子才剛排好，突然傳來一聲：「留點大蒜麵包給我們！」原來是隔壁的四位鄰居要來湊熱鬧，現在共有【 】個人，桌子又該怎麼排呢？有人說：把併在一起的桌子從中間分開就行了！這樣到底能坐幾個人呢？【 】個人請把圖形畫下來：

4.位置重新分配好了，「哈囉！」原來是康福特先生的父母親來了，現在共有【 】個人，該怎麼分配座位呢？請把圖形畫下來：

5.大家正要坐下時，康福特太太的父母親也到了，現在共有【 】個人，該怎麼分配座位呢？請把圖形畫下來：

6.正準備開飯時，康福特先生的兒子、媳婦和兩個孫女也來了！現在共有【 】個人，該怎麼分配座位呢？請把圖形畫下來：

7.當大家以為可以放心吃飯的時候，二輛紅色轎車「叭！叭！」的打著招呼，只看到康福特太太的妹妹、妹婿和他們的三胞胎女兒和三位男朋友都來了！現在共有【 】個人，該怎麼分配座位呢？請把圖形畫下來：

這下總算解決了座位的問題，可是康福特先生比較喜歡全部的人都圍在一起，他說：只要租 15 張桌子或 28 張桌子，就可以辦到了。你知道他是怎麼安排桌子的嗎？請你把圖形畫下來！

15 張桌子：

28 張桌子：

如果用 16 張桌子和 12 張桌子，能不能安排適當的座位呢？試著畫畫看！

16 張桌子：

12 張桌子：

活動二、需要多少張桌子？

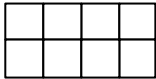
1.如果康福特先生請客的人數共 35 人，他最少要租多少張桌子？畫畫看！

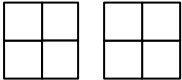
2.康福特先生認為沙拉、麵包、肉丸子和義大利麵這些食物採用自助的方式比較好，如果每一種食物需要用 2 張桌子擺放，請問總共需要【 】張桌子。你會怎麼安排座位和放食物的桌子呢？畫畫看！

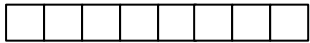
3.如果只來了 22 位客人，座位該怎麼排，才會人人有座位，又沒有空位呢？畫畫看！


活動三、面積與周長


如果我們把每張桌子當成 1 平方公尺，那麼每一張桌子的周長就是 4 公尺，也可以說：桌子的每一邊都是 1 公尺，每個人都佔 1 公尺的單位長。

1.在活動一中，有 8 張桌子時，如果全部併在一起，面積合起來是【 】平方公尺，周長是【 】公尺。

2.從中間分開的圖形，面積合起來是【 】平方公尺，周長是【 】公尺。

3.排成一長條的圖形，面積合起來是【 】平方公尺，周長是【 】公尺。

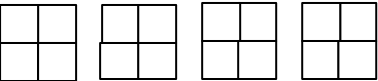
4.長條分開成兩半的圖形，面積合起來是【 】平方公尺，周長是【 】公尺。

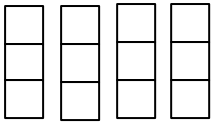
5.再分開成兩半的圖形，面積合起來是【 】平方公尺，周長是【 】公尺。

6.全部分開的圖形
面積合起來是【 】平方公尺，周長是【 】公尺。

7.訂 15 張桌子，如圖：面積合起來是【 】平方公尺，周長是【 】公尺。

8.訂 28 張桌子，如圖：面積合起來是【 】平方公尺，周長是【 】公尺。

9.訂 16 張桌子，如圖：面積合起來是【 】平方公尺，周長是【 】公尺。

10.訂 12 張桌子，如圖：面積合起來是【 】平方公尺，周長是【 】公尺。