

因數與倍數學習單

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

1. 想想看，這一張鳥群的照片內有多少隻鳥？如果取照片中的鳥分成六個部分 ABCDEF，數其中一格的數量再乘以6就可以估計，請挑選一格數一數。

答：編號_____ 格中有_____ 隻鳥，估計照片中大概有_____ 隻鳥



2. 下面的水餃如果要全部給你吃，①你一餐可以吃得完這麼多水餃嗎？②你會分幾次吃完？③每一次吃會一樣多嗎？④請將每次吃一樣多或不一樣多的分法用加法、乘法或用畫圖的方式表示看看。

答：



3. 下面是將windows電腦1個太陽圖案複製出24個的方法:

方法一：先按ctrl+c複製一個太陽，再按ctrl+v二十三次貼上，就有24個太陽。

方法二：先按ctrl+c複製一個太陽，再按ctrl+v一次貼上成兩個太陽，接著再選取兩個太陽按ctrl+c一次，在後面按ctrl+v十一次貼上就有24個太陽。

方法三：先按ctrl+c複製一個太陽，再按ctrl+v兩次貼上成三個太陽，接著再選取三個太陽按ctrl+c一次，在後面按ctrl+v七次貼上就有24個太陽。

...

你能不能想到其他方法完成複製貼上？想想看，有沒有可以按按鍵最少次的方法？

答:

4. 有一天，學校要舉辦數學闖關比賽，其中七年級每一班都必須要闖關，而且七年級要分成4組，每組的人數都盡量要一樣多，如果你是老師，要如何決定各組的人數？如果換成分5組呢？請將分組的方式寫在下面的表格中。



班級名稱及人數	七年一班28人	七年二班29人	七年三班26人	七年四班27人
分成四組時	7+7+7+7			
分成五組時				

5. 某縣市舉辦了燈會，在燈會期間一共會有三個小展區，每個小展區都有一個定時的光影秀，小明上網搜尋相關資訊，發現者三個小展區的展演資訊如下：

展區一：燈光秀 每30分鐘一次，每次18分鐘 演出時間： 18:30~18:48、19:00~19:18 、...、21:00~21:18	展區二：光影秀 每18分鐘一次，每次10分鐘 演出時間： 18:30~18:40、18:48~18:58 、...、21:12~21:22	展區三：夢幻秀 每12分鐘一次，每次7分鐘 演出時間： 18:30~18:37、18:42~18:49 、...、21:20~21:27
--	--	---

已知每日燈會開燈的時間是18:30-21:30，這時間三個展區才有秀可以看，而且小明還發現，三個展區中，任兩展區走路移動需要5分鐘才能抵達。假設小明晚上有空，想要花一小時逛燈會，而且想要完整的觀賞完這三場秀，請問，小明可以在什麼時間抵達，才能用最少的時間看完三個展區？（備註：並沒規定要從哪一個展區開始看）