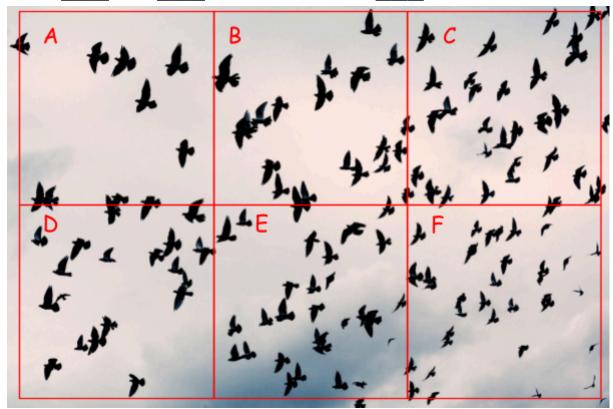
因數與倍數學習單 班級:_____ 座號:___ 姓名:_____

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

已知每日燈會開燈的時間是18:30-21:30, 這時間三個展區才會有秀可以看, 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)