

現在有 10 架飛機任意排，每一條直線上要有 4 架飛機，需要 5 條直線(斜線方向亦可)，請問要如何排列？

解：很多人看到這個題目，心中會想到正方形的方格，但是一旦侷限在此框架中，就不可能做對此題目。我自己一開始嘗試的時候，就有想到這一點，我就去試試看斜的，而且越多越好；後來在畫第二條斜線時，就想到因為題目要形成 5 條直線，所以可以想見一定跟正五邊形有關，但很顯然正五邊形不合，那改良的方式就是將其對角線連起來，形成五芒星，後來一經比對，就得到答案了。當然有可能不只一種答案，但是者個想法是最直接的。如下圖所示：將每個頂點放上一架飛機即為所求。

