**六上 數學4(Homework) \_\_\_\_年\_\_\_\_班 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**一、做做看**：

1.   
   ①（　　）圖是甲圖的2倍放大圖，甲圖是（　　）圖的倍縮圖﹔丁圖是甲圖的（　　）倍放大圖，甲圖是丁圖的（　　）倍縮圖。  
   ②甲圖的相似圖形有哪些？圈圈看。  
   （ 乙圖 ， 丙圖 ， 丁圖 ）
2. 實際長度5公里，縮圖上為4公分，此縮圖的比例尺用下列方式表示：  
   (１)用比表示是如何？  
   (２)用比值表示是如何？
3. 將下面比例尺用圖示的方法表示：  
     
   
4. 下面的比例尺表示什麼意思？  
   
5. 下面的比例尺表示什麼意思？  
   
6. 將下面比例尺用比和比值的方法表示：  
   

**二、應用題**：

1. 有一塊圓心角120度的扇形林地，在比例尺1：60000的縮圖上，半徑是2公分。此扇形林地實際面積約是幾平方公尺？  
   
2. 中山高速公路長大約372公里，它在比例尺的縮圖上長大約幾公分？
3. 在比例尺1：25000的縮圖上，東、西兩村相距24公分，小華騎腳踏車由東村到西村花了20分鐘，小華騎腳踏車的速率是幾公里／時？
4. 南橫公路在的縮圖上長約3公分，南橫公路的實際長度大約是幾公里？
5. 實際邊長24公尺的正方形球場，在比例尺1：600的縮圖上，面積是多少平方公分？
6. 文凱開車從出發點到達甲地，共花2小時30分，在比例尺1：2000000的地圖上，出發點與甲地的距離是12.5公分；若以相同的速率行駛，他從出發點到達乙地，需花5小時，在另一張地圖上，出發點與乙地的距離是10公分，則此地圖的比例尺是多少？
7. 在比例尺1：1650的地圖上，小吃店到大賣場的距離為30公分，佳佳下午2時15分從小吃店出發，下午3時10分抵達大賣場，佳佳的速率是多少公尺／分？