**4.5.1 最小公倍数**

一、填空 。  
1、50以内6和8的公倍数有(　　　)，最小公倍数是(　　　)。  
2.、50以内6的倍数有(　　　)；9的倍数有(　　　    　)；6和9的公倍数有(　　　)，最小公倍数是(　　)。  
3、两个数，较大数是较小数的倍数，这两个数的最大公因数是(　　　)，最小公倍数是(　　　)。如12和36，它们的最小公倍数是（   ），最大公因数是（    ）。  
4、两个数是互质数，它们的最大公因数是（   ），最小公倍数是（       ）。如3和11的最小公倍数是（    ），最大公因数是（  ）。  
二、 求下面每组数的最大公因数和最小公倍数。  
8和9

4和8　   
6和10

8和14

三、解决问题。

1、人民公园是1路和3路汽车的起点站。1路汽车每3分钟发车一次，3路汽车每5分钟发车一次。这两路汽车同时发车后至少多少分钟又同时发车？

2、. 一块长方形砖的长是42厘米、宽是28厘米，用这样的砖铺一块正方形的地，至少需要多少块砖？

3.. 甲、乙两数的积是375，甲、乙两数的最大公因数是5，最小公倍数是多少？

答案：  
一、1. 24、48　 2. 6、12、18、24、30、36、42、48；9、18、27、36、45；18、36；18

3. 较小数、较大数、36 、12  4. 1、它们的乘积、33 、1  
二、

8和9的最大公因数是：1，最小公倍数是72.

4和8的最大公因数是：4，最小公倍数是8.

6和10的最大公因数是：2，最小公倍数是30

8和14的最大公因数是：2，最小公倍数是56.

三、

1. 15分钟  
2. 6块  
3. 75