5.4主视图、左视图、俯视图（2）作业纸

板块一、根据三视图想象出常见的几何体

板块二、根据三视图用小立方体搭出几何体

1. 2、

主视图 左视图 主视图 左视图

俯视图 俯视图

3、由几个相同的小立方块搭成的几何体的俯视图如图所示。方格中的数字表示该位置的小方块的个数.请画出这个几何体的三视图。

**1**

**2**

**3**

主视图 左视图

俯视图

板块三、根据三视图确定几何体的个数

1. 如下图，是由一些相同的小正方体构成 2、右图是由一些相同的小正方体构成

的几何体的三视图，请问这几何体小正方体 的几何体的三视图，则构成这个几何

中的个数是多少？你能在俯视图上标出该 体的小正方体的个数是？你能在俯视位置小正方体的个数吗？ 图上标出该位置小正方体的个数吗？

主视图 左视图 主视图 左视图

俯视图

俯视图

板块四、能力拓展

1、已知**主视图**和**俯视图**如图所示，这样的几何体有几种？它最多需要多少个小立方块？最少需要多少个立方块？

主视图

**备用图**

俯视图

练习、用小正方体搭一个几何体，它的主视图和俯视图如图所示，最多要多少个小正方体？最少呢？

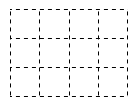
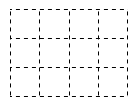
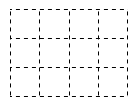
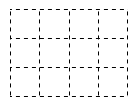
主视图 俯视图

2、用小立方块搭一个几何体，使得它的三视图如图所示，最多需要多少个立方块？最少需要多少个小立方块？

主视图 左视图 俯视图

3、用小正方体搭一个几何体，它的主视图和左视图如图所示，最多要多少个小正方体？最少呢？（画出所有的俯视图并标上数字）

主视图 左视图



俯视图