

第一单元检测卷（一）

一、填空题。

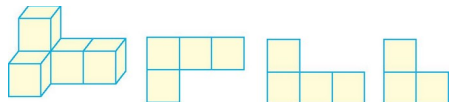
1. 下面的三幅图分别是 从哪个方向看到的, 填在括号里。

(1)



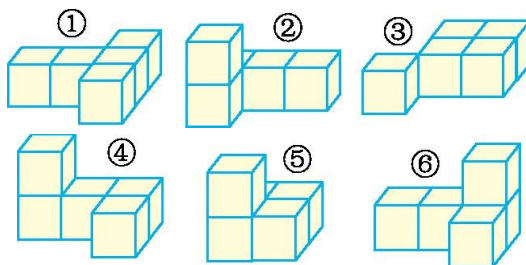
() () ()

(2)



() () ()

2. 仔细观察并填空。



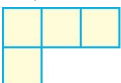
() 和 () 从正面看到的形状相同。

() 和 () 从正面看到的形状也相同。

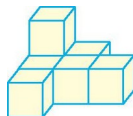
() 和 () 从上面看到的形状相同。

() 和 () 从侧面看到的形状相同。

() 和 () 从侧面看到的形状也相同。

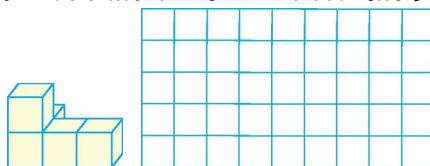
() 从上面看到的图形是  。

3. 添一个小正方体, 使下面的几何体从上面看到的形状不变, 有 () 种摆放方法。

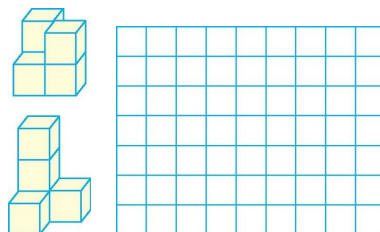


二、操作题。

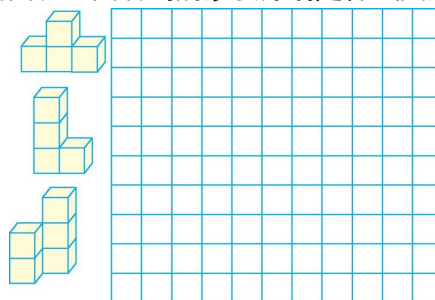
1. 用 5 个同样大小的正方体摆成下面的样子, 把从正面看到的形状画下来。



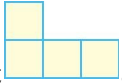
2.画出它们从右面看到的图形。



3.下面的几何体从正面、右面、上面看到的形状分别是什么图形?画一画。



三、解决问题。

1.一个几何体从左面看到的图形是 , 从上面看到的图形是 。这个几何体至少由多少个小正方体组成?

2.一个几何体从三个方向观察得到的图形如下各图所示,先猜想,再画出这个几何体。



3.如果从正面和侧面看到的几何体的形状是,用 5 个小正方体可以怎样搭?

参考答案

- 一、1. (1)上面 左面 前面 (2)上面 正面 左面
2. ①和③ ②和④ ④和⑥ ④和⑥ ①和③(②和⑤) ②
3. 6
二、略
三、1. 6 个 2.  3. 略