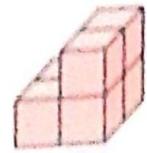
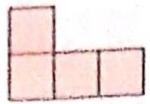
第二单元提优作业

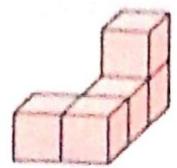
一、从左面观察下面四个物体，看到的分别是什么图形？连一连。

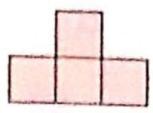


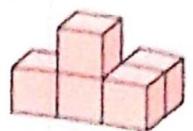


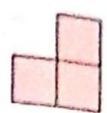


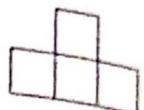






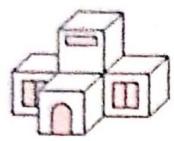




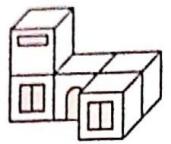
二、选一选。

1．下面的房子模型中，从任何一面观察都无法看到图形 的是( )。

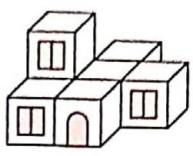
A.



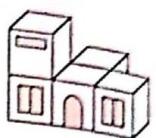
B.

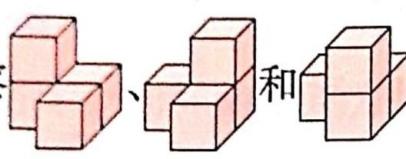


C.



D.



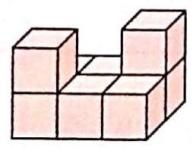
2．观察 和 ，从（ ）面看到的图形是相同的。

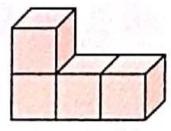
A.上

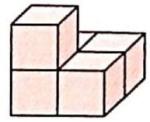
B.前 C. 左

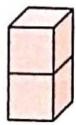
D.无法确定

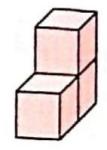
3．下图右边（ ）两堆积木可以拼成左边的物体。











①

②

③

④

A.①和③

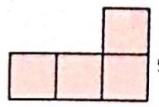
B.①和④

C.②和③

D.②和④

4．下面说法错误的是（ )。

A.观察同一个物体，从不同的位置观察到的图形可能相同

B.从同一位置观察不同的物体，看到的图形可能相同，也可能不同

C.用几个同样的小正方体搭成一个几何体，从上面看到的图形是 ，那么这个几何体一定是用四个小正方体搭成的

D.只根据从一个方向观察物体看到的图形无法确定这个物体的形状

5．（易错题）小力用一些同样的小正方体搭成下面的图1，先观察画出从上面看到的图形，再用数字表示该位置上小正方体的个数（如图2）。如果用小力的方法表示图3从上面看到的图形，那么下面正确的是（ )。

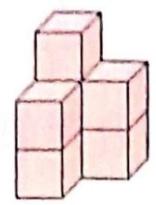


图1

|  |
| --- |
| 3 2 |
| 2 |

图2

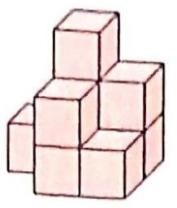


图3

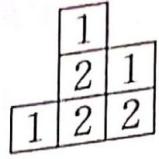
|  |
| --- |
| 2 3 2 |
| 2 1 |

A

|  |
| --- |
| 1 |
| 2 1 |
| 3 2 |

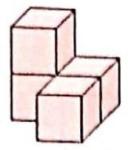
B

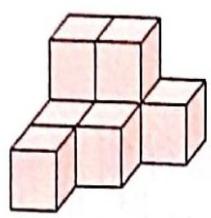
C



D

三、画一画。（画出下面2个物体分别从前面、左面和上面看到的图形）





|  |
| --- |
|  |

前面

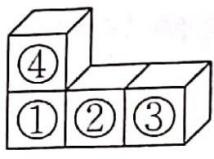
左面

上面

四、拓展应用。

1．仔细观察下图，把符合要求的序号填在括号里。

（1）在（ ）的后面再摆1个同样的小正方体，可使从前面看到的图形不变。



1. 在（ ）的上面再摆2个同样的小正方体，可使从左面看到的图形

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

是

2．三只动物观察某建筑物（如图）。

小鸟说：“这是我从空中看到的。”

大象说：“我是从左面看的。”

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |

小猴说：“我是从前面看的。”

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

小鸟

大象 小猴

这个建筑物有（ ）幢楼，分别有（ ）层、（ ）层、（ ）层。