

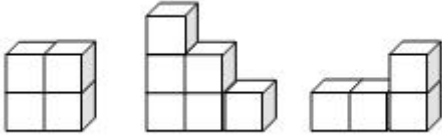




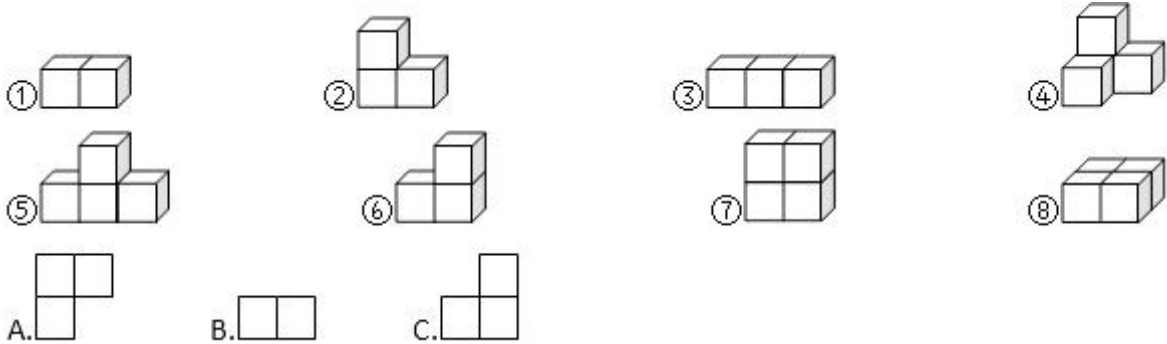
12.找一找。有三个立体图形，从上面看到的图形是 ，请在它的下面画“√”；从侧面看

到的是 ，请在它的下面画“☆”。



四、填图号。

13.填图号



- (1) 从正面看到是 C 的有_____。
- (2) 从侧面看到的是 B 的有_____。
- (3) 从上面看到是 A 的有_____。

五、连一连

14.下面的图形是谁看到的？连一连



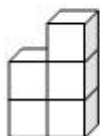
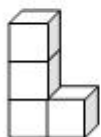
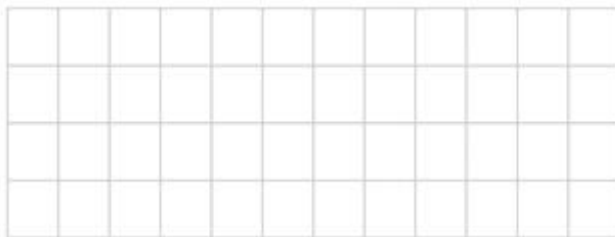
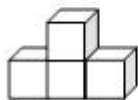
- 江铃
- 丁一
- 赵亮
- 王丽





六、下面的物体从正面、侧面、上面看到的分别是什么形状？在方格纸上画出来。

15. 下面的物体从正面、侧面、上面看到的分别是什么形状？在方格纸上画出来。





答案解析部分

一、判断。

1.【答案】正确

【考点】从不同方向观察几何体

【解析】【解答】解：从任何一个方向看到的物体都是○，是球体。原题说法正确。

故答案为：正确【分析】根据球体的特征可知，从球体的每个方向观察到的都是一个圆形，由此判断即可。

2.【答案】正确

【考点】从不同方向观察物体和几何体

【解析】【解答】解：任何一个物体从不同方向看到的形状不一定是相同的。原题说法正确。

故答案为：正确【分析】从不同的方向观察物体或几何体，观察到的形状可能不同，也可能相同。

3.【答案】正确

【考点】从不同方向观察几何体

【解析】【解答】解：这个几何体从后面看到的形状是上下两个正方形，原题说法正确。

故答案为：正确【分析】从后面观察几何体，判断出观察到的有几个正方形以及每个正方形的位置即可做出判断。

4.【答案】错误

【考点】从不同方向观察几何体

【解析】【解答】解：从左面观察，看到的是正方形，原题说法错误。

故答案为：错误【分析】物体的左面和右面都是正方形，所以从左面观察只能看到正方形，从前面看到的才是三角形。

5.【答案】正确

【考点】从不同方向观察几何体

【解析】【解答】解：这个图形从右面看到的是正方形下部一个圆形。原题说法正确。

故答案为：正确【分析】从不同的方向观察到的图形的形状是不同的，根据图形的特征观察图形并判断出观察到图形的形状即可。

二、选择。

6.【答案】A

【考点】从不同方向观察几何体





【解析】 【解答】解：一个长方体，我们最多能看到它的3个面。

故答案为：A **【分析】**对着长方体上面的一个顶点斜下看长方体，就能看到长方体的上面和两个侧面。

7. **【答案】 C**

【考点】从不同方向观察几何体

【解析】 【解答】解：长方体、圆柱体的面不完全相同，不可能从哪个方向看到的形状都一样；正方体和球体从哪个方向观察到的形状都一样。

故答案为：C **【分析】**从不同的方向观察到物体的形状是不同的，结合长方体、正方体、圆柱体和球体的特征选择即可。

8. **【答案】 B**

【考点】从不同方向观察几何体

【解析】 【解答】解：A、从上面看长方体看到的形状是长方形；B、从球或圆柱的上面看到的形状是○；C、从正方体上面看到的是正方形。

故答案为：B **【分析】**长方体、正方体的上面都是长方形或正方形，不可能从上面看到○；球和圆柱从上面能看到○。

9. **【答案】 B**

【考点】立方体的切拼

【解析】 【解答】解：用小正方体拼成一个较大的正方体，至少需要8个。

故答案为：B **【分析】**用小正方体拼一个大正方体，下层和上层各需要4个，至少需要8个。
三、按要求做。

10. **【答案】** (1) 上面；侧面；前面

(2) 上面；前面或左面；右面

【考点】从不同方向观察几何体

【解析】 【解答】解：(1)第一个图形是从上面看到的，第二个图形是从侧面看到的，第三个图形是从前面看到的；

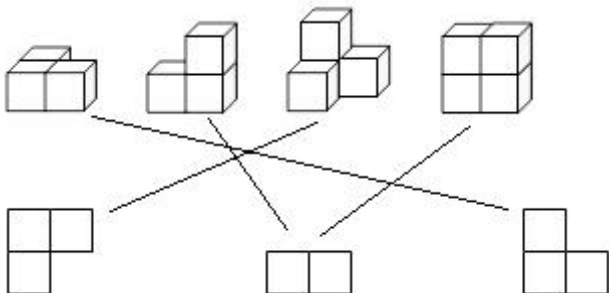
(2)第一个图形是从上面看到的，第二个图形是从前面或左面看到的，第三个图形是从右面看到的。

故答案为：(1)上面；侧面；前面；(2)上面；前面或左面；右面 **【分析】**分别从不同的方向观察几何体，判断出看到的图形有几个正方形以及每个正方形的位置即可判断是从哪个面看到的。





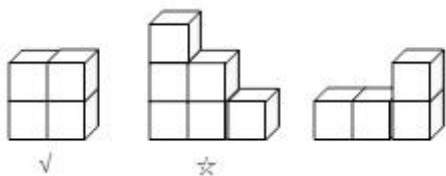
11. 【答案】解：如图：



【考点】从不同方向观察几何体

【解析】【分析】从上面分别观察四个几何体，判断出看到的图形有几个正方形以及每个正方形的位置，然后连线即可。

12. 【答案】解：



【考点】从不同方向观察几何体

【解析】【分析】第一个图形从上面看是左右两个正方形，后面两个图形从上面看是左右三个正方形；第一个图形从侧面看是上下两个正方形，后面两个图形从侧面看是上下三个正方形。

四、填图号。

13. 【答案】 (1) ⑥

(2) ⑧

(3) ④

【考点】从不同方向观察几何体

【解析】【解答】解：(1)从正面看到是 C 的有⑥；

(2)从侧面看到是 B 的有⑧；

(3)从上面看到是 A 的有④。

故答案为：⑥；⑧；④

【分析】分别从正面、侧面、上面观察几何体，判断出观察到的图形有几个正方形以及每个正方形的位置即可做出选择。

五、连一连





14. 【答案】解：连线如下：



【考点】从不同方向观察简单物体

【解析】【分析】王丽只能看到壶把，江铃能看到壶嘴朝左，壶把朝右；丁一能看到壶嘴朝向自己；赵亮能看到壶嘴朝右，壶把朝左。

六、下面的物体从正面、侧面、上面看到的分别是什么形状？在方格纸上画出来。



15. 【答案】解：



【考点】从不同方向观察几何体

【解析】【分析】分别从不同的方向观察几何体，判断出看到的正方形有几个以及每个正方形的位置，然后画出看到的图形即可。

