**北师大版六年数学上册第三单元观察物体**

**同步练习题（无答案）**

班级： 姓名： 座号： 评价：

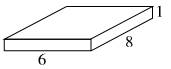
**一、填空。**

1.IMG_258从(　　)面看到的形状是IMG_259。

2. IMG_257从(　　)面看和从上面看的形状相同。

3.  IMG_256从左面看有(　　)个正方形；从上面看有(　　)个正方形；从正面看有(　　)个正方形。

4. IMG_260从(　　　)面看，看到的形状是IMG_261；从(　　　)面看，看到的形状是IMG_262；从(　　　)面看，看到的形状是IMG_263。

5．如右图(单位：cm)，从正面看是(　　　)形，长(　　　)，宽(　　　)。从上面看是(　　)形，长(　　)，宽(　　)。从右面看是(　　)形，长(　　)，宽(　　)。

**二、判断。**

1．一般情况下，从不同方向观察同一立体图形，看到的形状可能是不同的。(　　)

2．同一个物体，在不同位置拍摄出来的照片一般是不同的。(　　)

3. IMG_265从上面、正面、左面看到的形状是相同的。(　　)

4.IMG_268从上面看到的形状是IMG_269。(　　)

5.  IMG_266的正面和IMG_267的左面形状相同。(　　)

**三、选择。**

1.IMG_274从正面看到的形状是(　　)。

IMG_275

2. IMG_272去掉一个小正方体后，从左面看不可能是(　　)。

IMG_273

3.  IMG_270加上一个小正方体后， 从正面看不可能是(　　)。

IMG_271

4．一个立体图形，从上面看到的形状是IMG_276，从左面看到的形状是IMG_277，搭这个立体图形最少需要(　　)个小正方体。

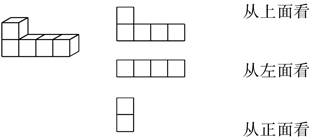
A．7 　　　　   B．6         C．12

5．一个立体图形，从上面看到的形状是IMG_278，从正面看到的形状是IMG_279，搭这个立体图形最多需要(　　)个小正方体。

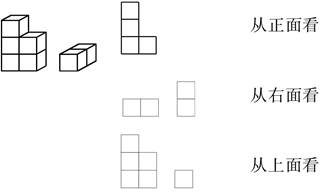
A．7        B．6         C．5

**四、连线。**

1.



2.



**五、猜一猜，在摆的正确的下面画“√”。**

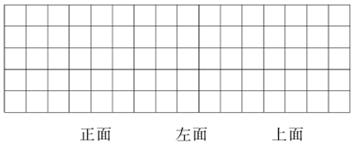
IMG_283

IMG_286       IMG_285     　　IMG_287

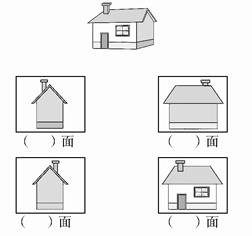
(　　　)　　　　　　(　　　)　　　　　　(　　　)

**六、观察下图，画出从正面、左面和上面看到的图形。**

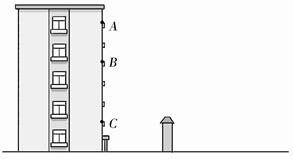
IMG_288



**七、写出下面四张照片分别是在房子的哪一面拍摄的。**



八、小明在教学楼上向下张望，楼下有一堵墙，小明想看到墙外的地方。



1．请你画出小明分别在*A*、*B*处看到墙外离墙最近的*A*′、*B*′处。

2．发现小明站得越高，看得越(　　)。

3．小明站在*C*处能看到墙外的地面吗？为什么？

**参考答案**

一、1.上　 2.正　 3.2　6　3　 4.上　正　左(或右)

5．长方　6 cm　1 cm　长方　8 cm　6 cm　　长方　8 cm　1 cm

二、1.√　2.√　3.×　4. ×　5. ×

三、1.A　2.A　3.C　4.B　5.B

四、1.IMG_292　2.IMG_293

五、( 　)(√)(√)

六、略　　七、右　后　左　正

八、1.略　2.远

3．不能　因为*C*处低于墙头，视线被墙体遮挡，所以在*C*处无法看到墙外的地面。