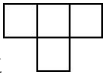


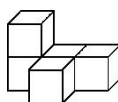


第三单元过关检测卷

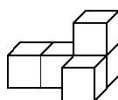
一、填空。(每空 2 分，共 28 分)

- 观察一个正方体形状的物体，一次最多能看到()个面。
- 路灯下的人影，距路灯越近，影子越()，距路灯越远，影子越()。

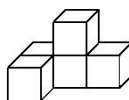
- 如图，从()面看到的形状是 ，从()面看到的形状是 ，从()面看到的形状是 。(填“上”“正”或“左”)



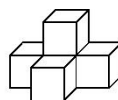
4. 看图填空。



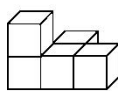
A



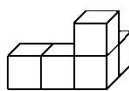
B



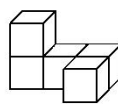
C



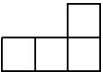
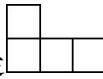
D



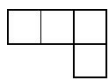
E



F

- 从正面看到的形状是  的立体图形有()。
- 从左面看，立体图形()和立体图形()的形状都是 。
- 从上面看，立体图形()和立体图形()的形状相同。
- 用 5 个同样的小正方体摆成一个立体图形，从正面和上面看到的形状都是 ，能摆出()种这样的立体图形。
- 一个立体图形，从左面看到的形状是 ，从上面看到的形状是

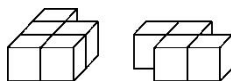




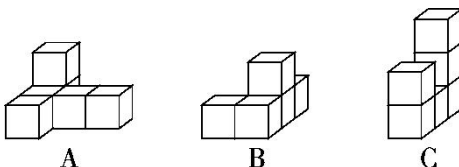
，搭这样的立体图形，最少需要()个小正方体，最多可以用()个小正方体。

二、判断。(7 题 6 分，其余每题 2 分，共 18 分)

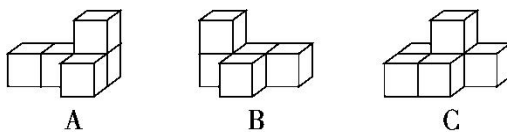
1. 影子的形状与原物体的形状一定相同。 ()
2. 住在同一单元的居民，楼层越高，观察的范围越大。()
3. 如下图，从它们上面看到的图形是相同的。 ()



4. 两个人拍同一景点，站在不同的位置所拍到的照片是不同的。
()
5. 根据三个方向观察到的形状摆小正方体，只能摆出一种几何体。
()
6. 下面的立体图形中，从左面和右面看完全相同的是 C 图。()



7. 下面三个立体图形，



- (1)从正面看，这三个立体图形的形状是完全相同的。()
- (2)从上面看，这三个立体图形的形状是完全相同的。()
- (3)从左面看，这三个立体图形的形状是完全相同的。()

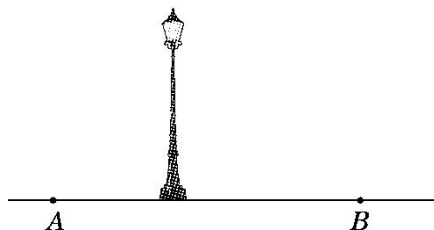
三、选择。(每题 2 分，共 4 分)

1. 如图，晚上明明在路灯下散步，在明明由 A 点走向 B 点的过程中，

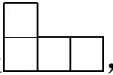
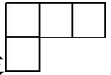


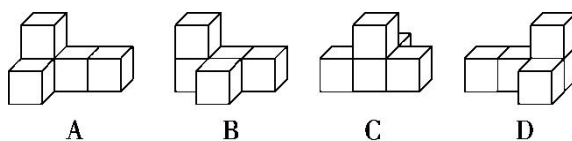


他在地上的影子()。



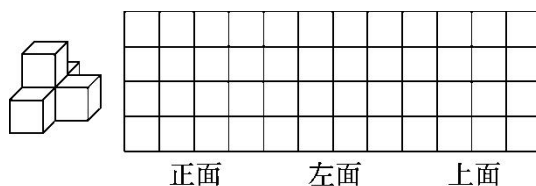
- A. 逐渐变短
- B. 逐渐变长
- C. 先变短后变长
- D. 先变长后变短

2. 从正面看到的形状是 , 从上面看到的形状是 , 下图中符合要求的立体图形是()。

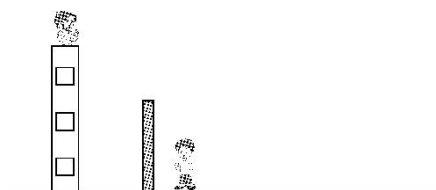


四、动手操作。(1 题 9 分, 2 题 4 分, 共 13 分)

1. 分别画出从正面、左面、上面看到的立体图形的形状。



2. 如图, 彬彬的妈妈在楼顶晒被子时向楼下张望, 彬彬的妈妈能否看到彬彬? 请画出此时妈妈所能看到的墙内离墙最近的点 A。

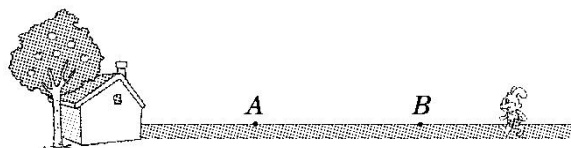


五、解决问题。(2 题 16 分, 4 题 5 分, 其余每题 8 分, 共 37 分)

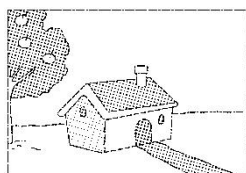




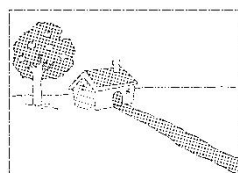
1. 小兔沿着小路向它的森林小屋跑去。



下面两幅图，哪幅是在 A 点处看到的？哪幅是在 B 点处看到的？

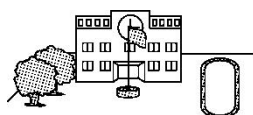
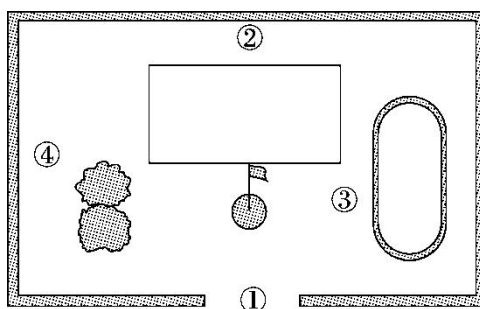


()

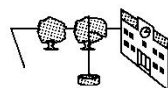


()

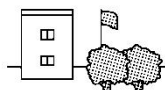
2. 下图是从空中看到的希望小学的平面图，教学楼的周围有一个操场、两棵大树，楼前还有一座升旗台。下面四个画面，分别是站在①②③④哪个位置看到的？请填在()里。



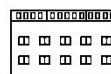
()



()

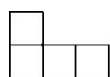


()

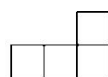


()

3. 桌上摆着一个由几个相同的小正方体搭成的立体图形，从它的正面看到的形状是 A，从它的左面看到的形状是 B。



A

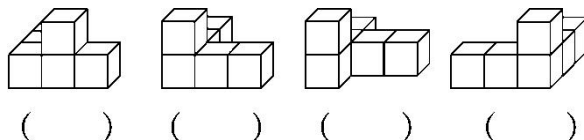


B



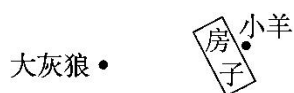


(1) 它可能是下面的哪几个？在合适的图形下面画“√”。



(2) 按题目的要求搭小正方体，最少需要几个小正方体？最多可以有几个小正方体？

4. 大灰狼偷偷来到小羊家，这时小羊正在房子的后面，那么站在大灰狼的位置上能发现小羊吗？画出小羊不被发现的安全区域。





答案

一、1. 3 2. 短 长 3. 上 左 正

4. (1) A, E (2) D E (3) A F

5. 2 6. 5 7

二、1. $\times$ 2. $\checkmark$ 3. $\times$ 4. $\checkmark$ 5. $\times$ 6. $\times$

7. (1) $\times$ (2) $\times$ (3) $\checkmark$

三、1. C 2. A

四、1. 略 2. 不能。(画图略)

五、1. A B 2. ① ③ ④ ②

3. (1) 第 2, 3 个

(2) 最少 4 个，最多 10 个。

4. 站在大灰狼的位置上不能发现小羊。

