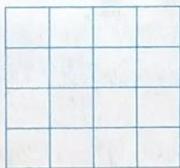
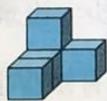


三 观察物体

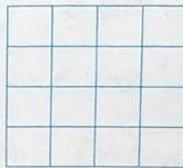
搭积木比赛



● 比赛一：画一画。淘气用 5 个小正方体搭成了一个立体图形，请两队同学画出从上面、正面、左面看到的形状，比一比哪个队画得正确。



从上面看到的



从正面看到的



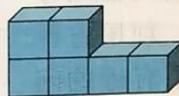
从左面看到的

● 比赛二：搭一搭。一个立体图形，从上面看到的形状是 ，从左面看到的形状是 。搭这样的立体图形，最少需要几个小正方体？最多可以有几个小正方体？请两个队分别搭一搭，说一说。

至少需要
5 个。



可以有 6 个，还
可以有……

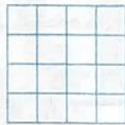
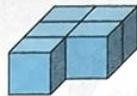


● 比赛三：看谁搭得多。用 6 个小正方体搭一个立体图形，从上面看到的形状是 。

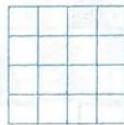
练一练

周家明家

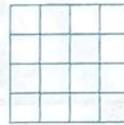
1. 下面是用 5 个小正方体搭成的立体图形，分别画出从上面、正面和左面看到的形状。



上面



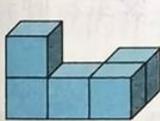
正面



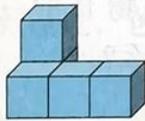
左面

2. 一个立体图形，从正面看到的形状是 ，从上面看到的形状是 ，从左面看到的形状是 。搭一搭，你用了几个小正方体？

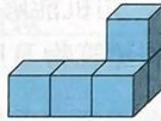
3. 一个立体图形，从正面看到的形状是 ，从左面看到的形状是 。
(1) 它可能是下面的哪一个呢？在合适的图形下面画“√”。



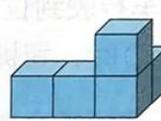
()



()



()



()

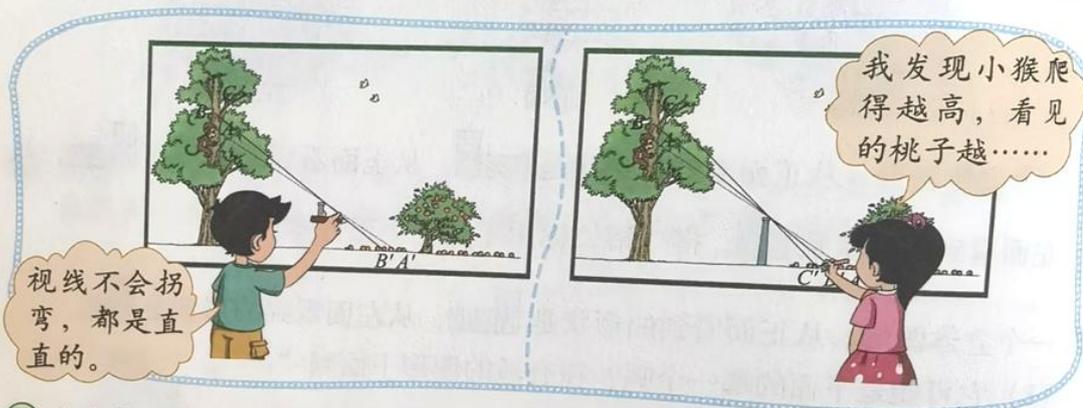
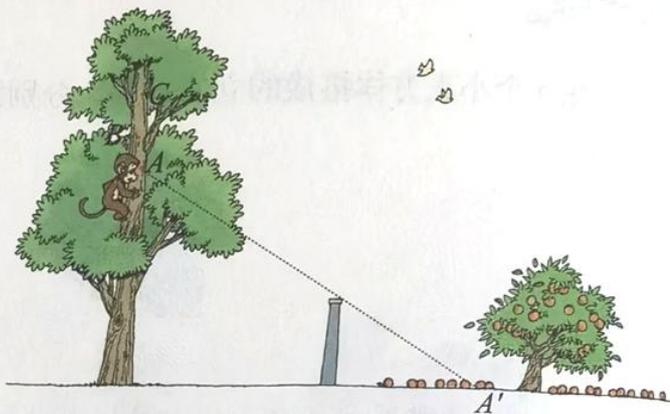
- (2) 搭一搭，看一看，你选对了吗？



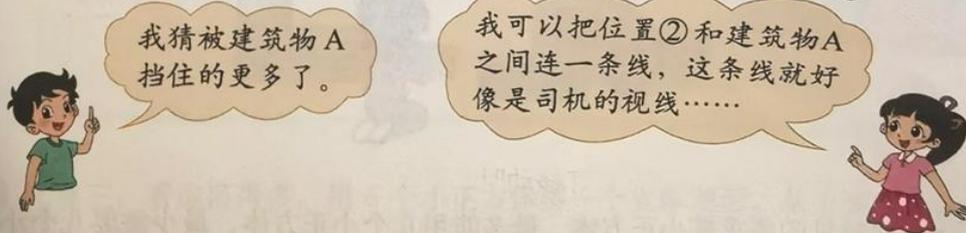
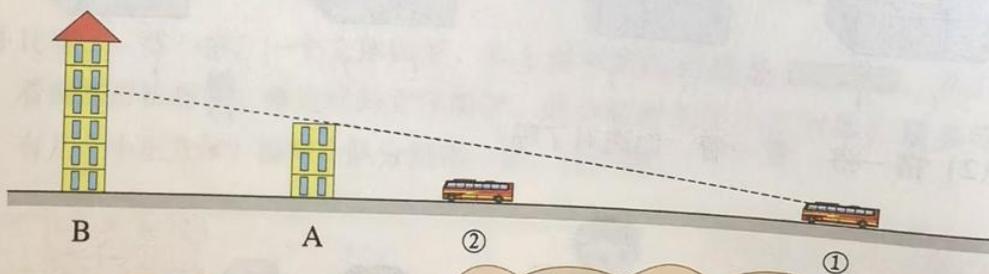
- (3) 按题目的要求搭小正方体，最多能用几个小正方体，最少需要几个小正方体？想一想，搭一搭。

观察的范围

- 小猴在树上 A 处时，看到墙内离墙最近的点为 A' 。请你分别画出小猴爬到 B 处和 C 处时，看到墙内离墙最近的点 B' 和 C' 。



- 客车行驶到位置 ① 时，司机能够看到建筑物 B 的一部分，客车行驶到位置 ② 时，司机还能看到建筑物 B 吗？为什么？



- 生活中还有哪些类似的现象？与同伴说一说。

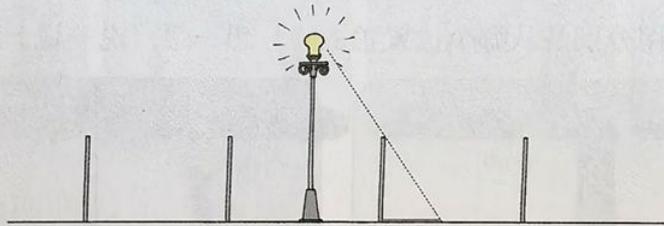
练一练

运动变天

1. 坐在二楼的笑笑能看到一楼的淘气吗?



2. 画出夜晚路灯下杆子的影子。



同样高的杆子离路灯越近，它的影子就越_____。

3. 如图 1，小猫在残墙前，小老鼠在残墙的后面活动，又怕被小猫看到。请你在图 2 中画出小老鼠可以活动的区域。



图1

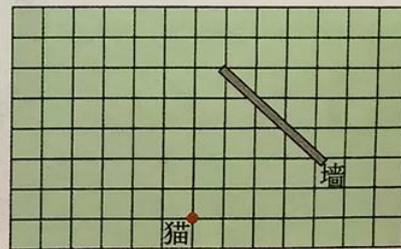


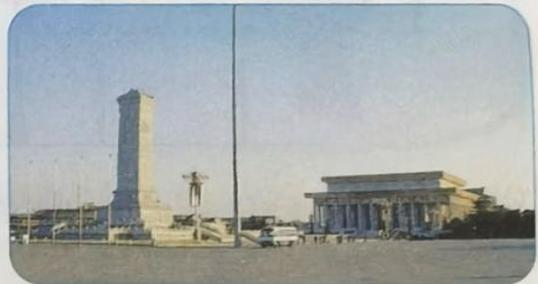
图2

4. (1) 在黑夜里把一个球向电灯移动时，球的影子是怎样变化的?
 (2) 晚上与家长在路灯下散步，当走向路灯时，你的影子是如何变化的?
 远离路灯时呢?

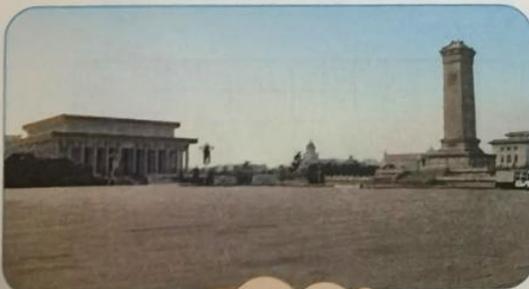
天安门广场



下面这两幅图分别是哪个位置拍摄的？想一想，说一说。



下面哪幅图是从位置②拍摄的？你有什么好办法？



比较一下位置②和位置③……

我在桌子上用物品代替模拟一下……



按照位置②③①④的顺序把四幅图连起来看一看。

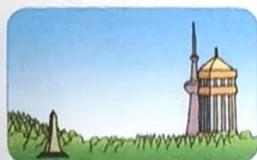
试一试

淘气乘船游览，游船从 A 点处出发。



说一说，填一填。

淘气看到下面这四幅图片的先后顺序是 _____, _____, _____, _____。



a



b



c



d

摆一摆，验证一下。



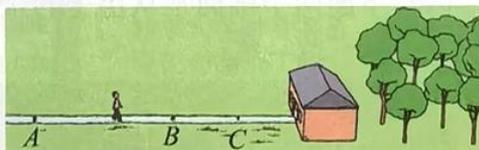
我用三个物品代替这三个建筑物，按图中的位置摆一摆。

先想一想，航行中看到的三个建筑物的位置关系是怎样变化的？

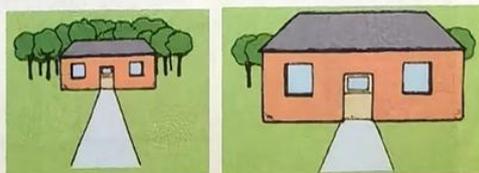


练一练

1. 不马虎沿小路向果树林看守人的小屋走去。



(1) 右面两幅图中，哪幅是在 A 点处看到的，哪幅是在 B 点处看到的？

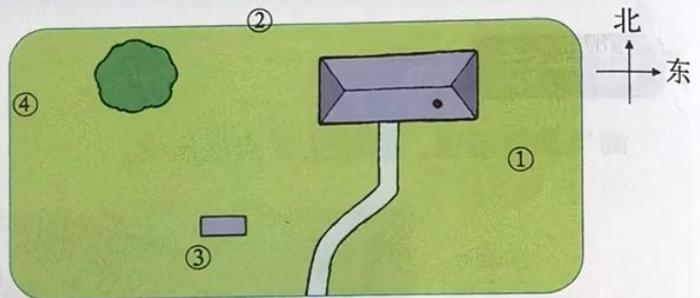


()

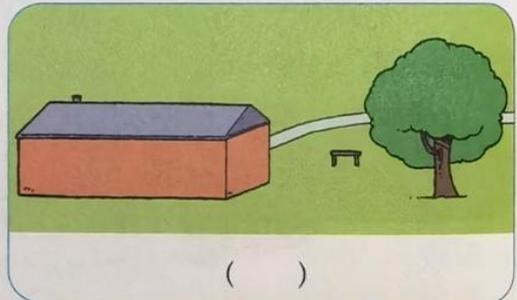
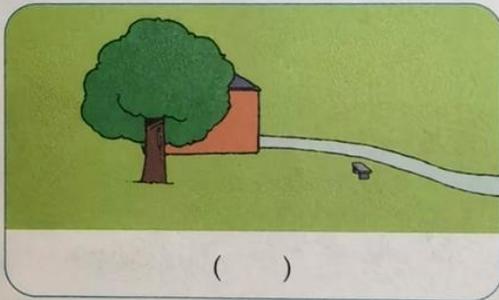
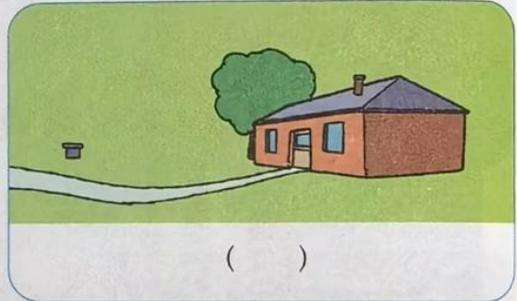
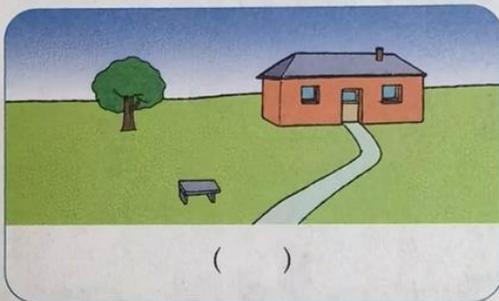
()

(2) 想一想，不马虎走到 C 点时，可以看到什么，看不到什么？

2. 右图是在空中看到的乐乐的家，房子周围有一棵大树，一个石凳，门前有一条小路。



(1) 下面四个画面，分别是站在①②③④哪个位置看到的？



(2) 下面两个画面是从房子的东、南、西、北四个方向中的哪个方向看到的？填一填。

