



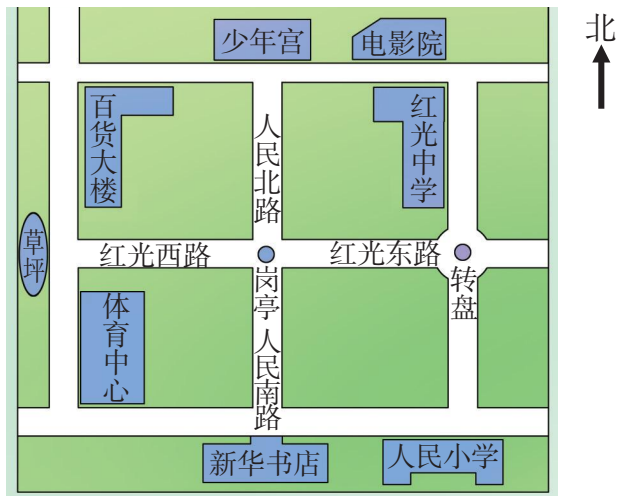
# 辨认方向



## 东、南、西、北

1 在图上辨认东、南、西、北。

在图上怎样认识东、南、西、北呢？



地图通常是按上北、下南、左西、右东的方向绘制的。

这张图是按这样的方向绘制的吗？



图上箭头指示上面是北，所以这张图是按这样的方向绘制的。



(1) 以岗亭为中心，在图中用箭头标出东、南、西、北。

(2) 岗亭的东面是转盘，西面是( )，南面是( )，北面是( )。

议一议 还可以怎样说？

2 在生活中辨认东、南、西、北。

在生活中怎样辨认东、南、西、北呢？



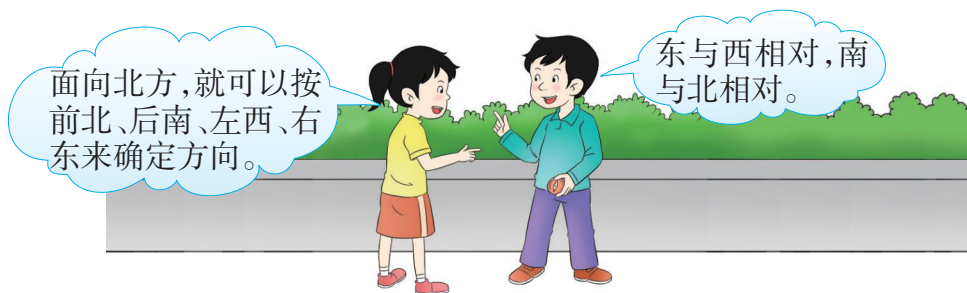
先确定一个方向，再辨认其他几个方向。



(1)先确定一个方向。



(2)再辨认其余方向。



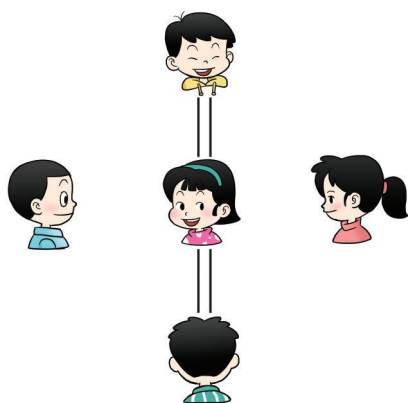
**说一说** 先选定一个位置,再说一说它的东面、西面、南面和北面各有什么。

### 课 堂 活 动

1. 5人1组,按右图的方向站位。

(1)站在中间的同学说一说其余4名同学分别在什么方向。

(2)站在四周的同学分别说一说自己对面的同学在自己的哪个方向。

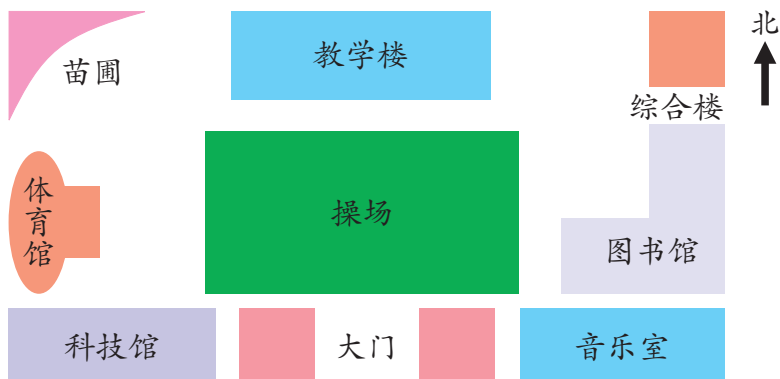


2. 说一说。



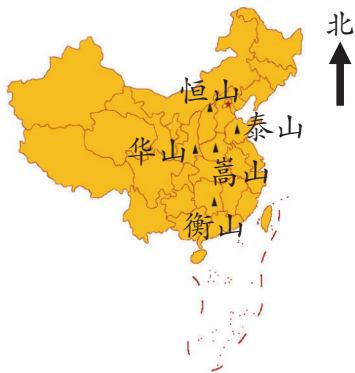
## 练习八

1. 人民小学校园平面图如下所示：



- (1) 图书馆在操场的( )面, 大门在操场的( )面。
- (2) 教学楼的西面是( ), 东面是( )。
- (3) ( )在体育馆的南面, ( )在体育馆的北面。
- (4) 还可以怎样说?

2. 看一看, 填一填。



如图, 中岳嵩山、东岳泰山、( )岳衡山、( )岳华山、( )岳恒山, 是我国的五大名山, 合称“五岳”。

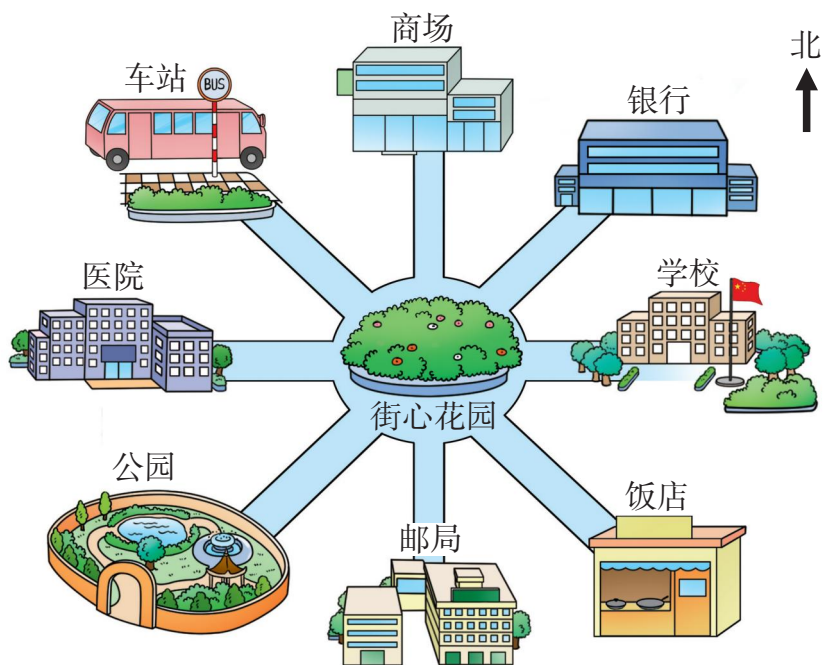
3. 室外活动。

6个同学1组, 在学校操场先用指南针确定北方, 再看看校园的东面、西面、南面和北面各有什么主要的建筑或重要的设施。



## 东南、西南、东北、西北

1 银行、车站、公园、饭店各在街心花园的什么方向？



西方和北方的中间方向是西北方。



东方和北方的中间方向是……



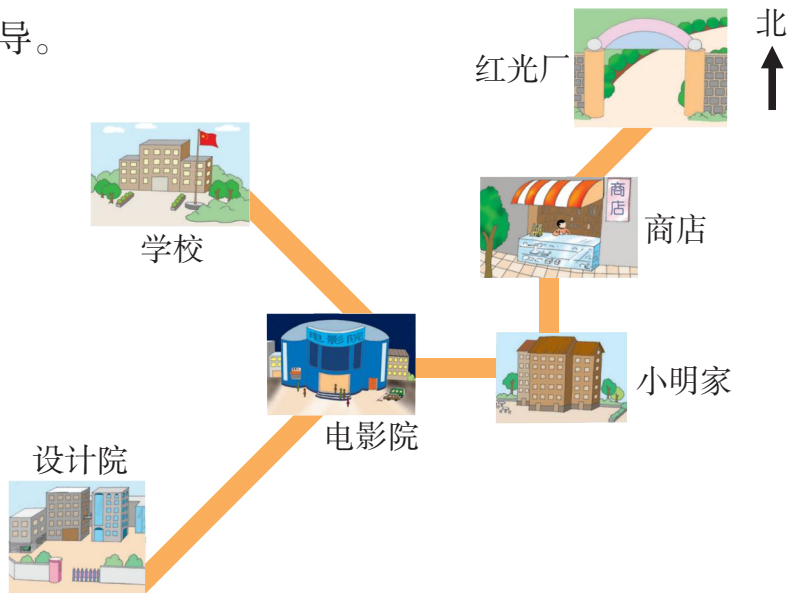
南方和东方的中间方向是……



- (1)从街心花园到银行,应该往( )方走。
- (2)从街心花园往( )方走,可以到公园。
- (3)从街心花园往西北方走,可以到( )。
- (4)饭店在车站的( )方,车站在饭店的( )方。
- (5)还可以怎样说?



2 小向导。

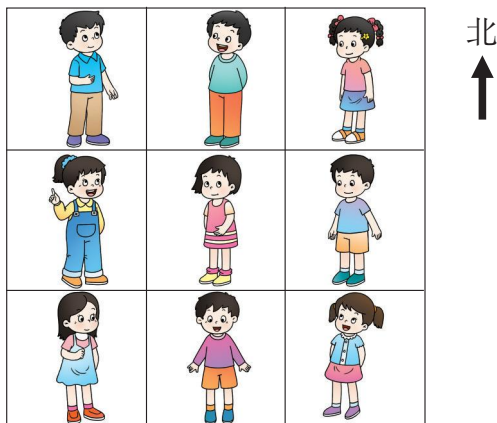


- (1) 小明上学从家出发先向( )走到电影院,再向( )走到学校。
- (2) 小明的爸爸上班从家出发先向( )走到商店,再向( )走到红光厂。
- (3) 小明的妈妈上班从家出发先向( )走到电影院,再向( )走到设计院。

课 堂 活 动

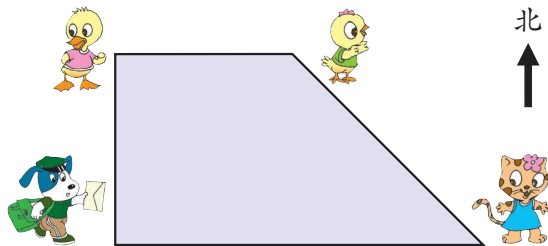
分组活动。

9人1组,先找到北方后,站在中间的同学分别说出其余同学在自己的什么方向,然后任意交换位置再进行。



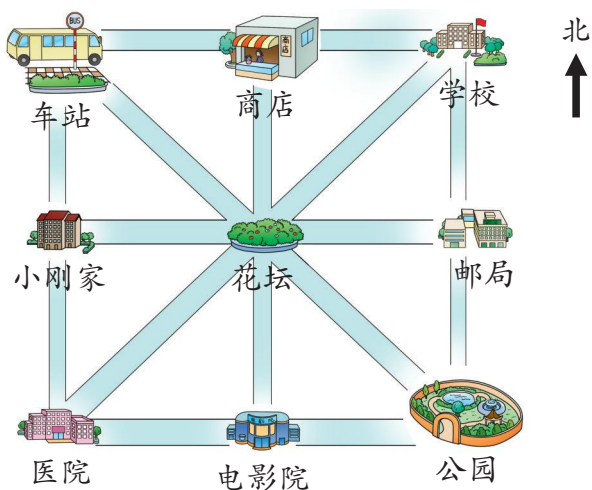
## 练习九

1. 说一说,填一填。

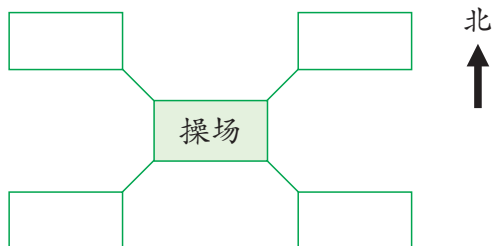


- (1) 小狗把信送到小鸡家,可以先向( )方走,再向( )方走;  
也可以先向( )方走,再向( )方走。
- (2) 小狗从小鸡家回到送信出发的地方,可以先向( )方走,再  
向( )方走;也可以先向( )方走,再向( )方走。
- (3) 你还可以提出哪些数学问题?

2. 分别说出车站、学校、医院、公园在花坛的什么方向。



3. 观察你们学校操场的东北方、东南方、西北方、西南方各是什么,把它们的名称填在下面。

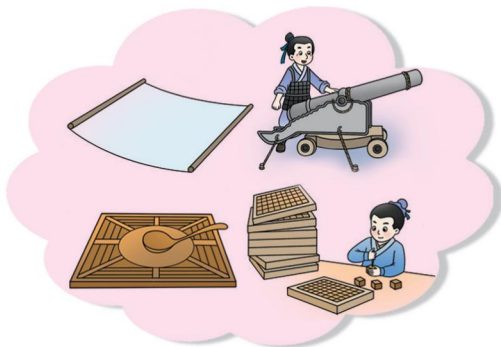




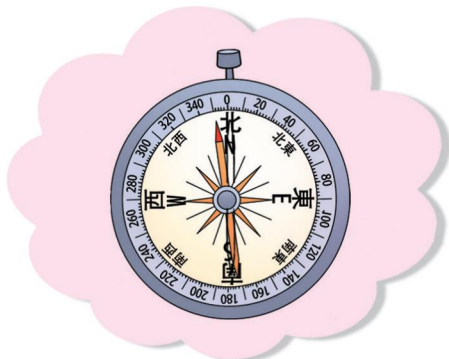


你知道吗

## 中国古代四大发明之一：指南针



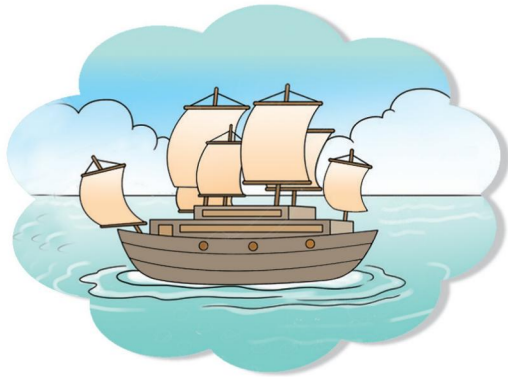
1 造纸术、指南针、火药、活字印刷术是中国古代对世界具有很大影响的四大发明。



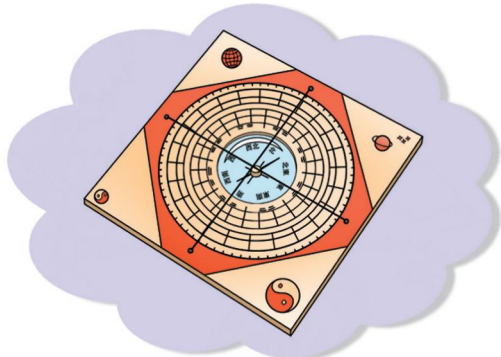
2 指南针是利用磁铁在地球磁场中能指南北的特性而制成的一种指示方向的仪器。



3 早在2000多年前,我们的祖先就发现了一种可以吸铁、能指南北的磁石。能工巧匠们利用磁石制成了世界上最早的指示方向的仪器,叫做“司南”。



4 古人又在司南的基础上制作了罗盘,将罗盘装在船上,为人们航海指引方向。



5 大约在800年前,中国的指南针传到了阿拉伯地区,进而又传到欧洲,促进了世界各国的交往和科学、文化、经济的发展。

