

2

认识路线图





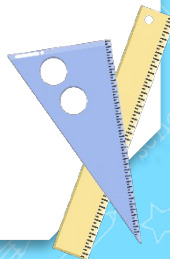
一、复习导入

根据方向和距离准确
标出物体位置的方法

① 定中心

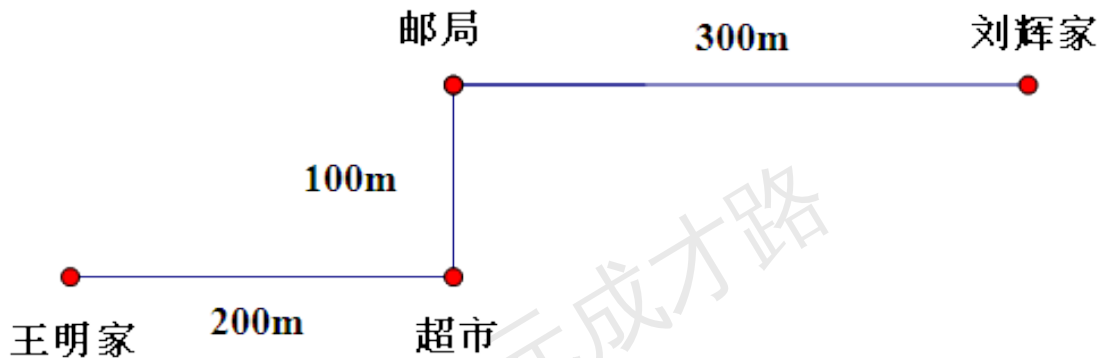
② 定方向

③ 定距离

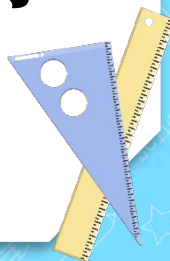




一、复习导入



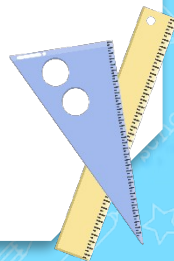
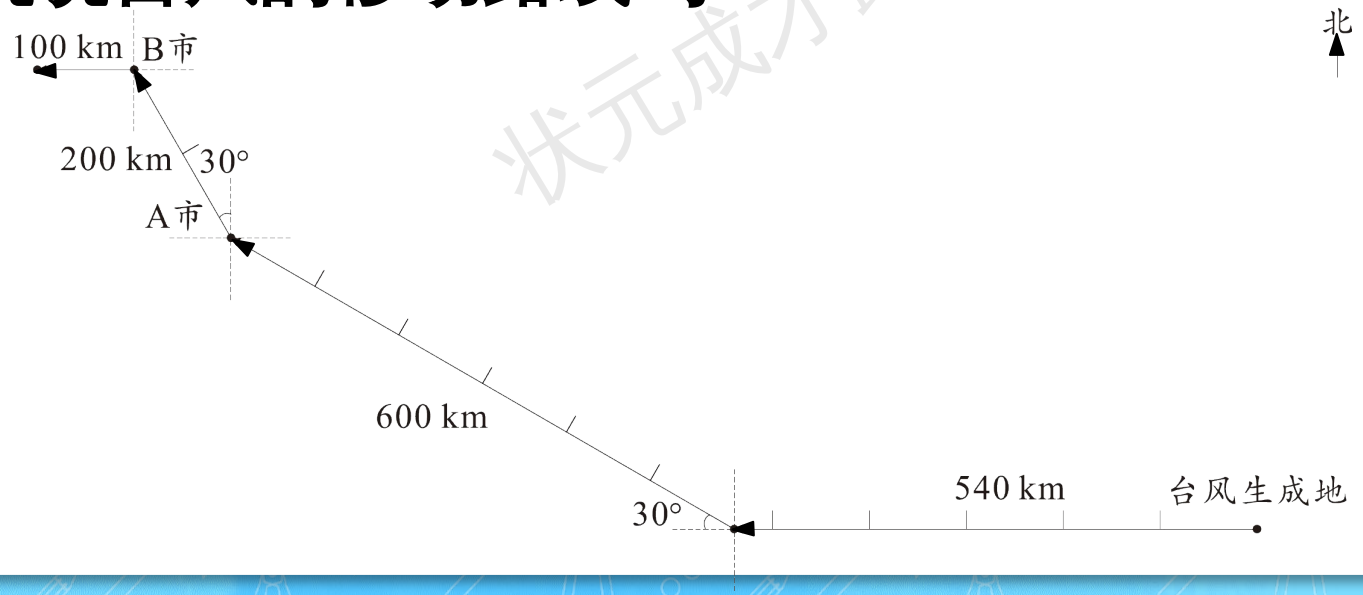
王明要去刘辉家玩，请你描述一下他的行走路线：
先向（**正东**）方向走（**200**）米到超市，再向（**正北**）
方向走（**100**）米到邮局，最后向（**正东**）方向走（**300**）
米到刘辉家。





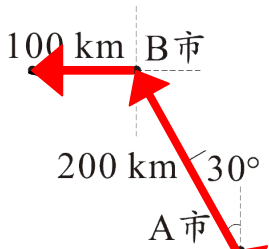
二、探索新知

3 此次台风的大致路径如下图。你能用自己的语言说说台风的移动路线吗？





最后，台风移动到正西方向、
距离 B 市 100km 处。



接着，台风又改变方向，向 北 偏 西
30° 方向移动 200 km，到达 B
市。

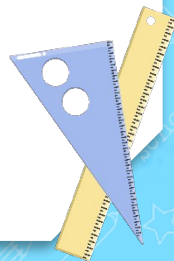
台风生成以后，先是沿正
西方向移动了 540

600 km

km。
540 km 台风生成地

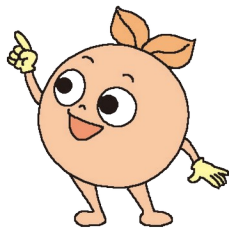
然后改变方向，向西
偏北 30° 方向移动了
600 km，到达 A 市。

30°



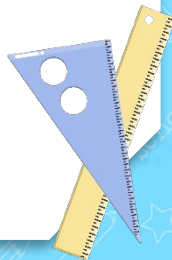


描述路线图的方法：



1. 看起点在哪里并确定观测点。
2. 画十字方向标确定方向。
3. 看移动了多少距离。

讲清楚：“从哪里出发”；“沿什么方向”
“移动多少距离”；“到达哪里”。





做一做

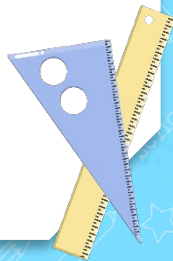
根据同伴的描述，画出路线示意图。

(教材 P21“做一做”)

我沿正南方向走 50 m 到路口，再沿南偏西 30° 方向走 100 m 到公园。

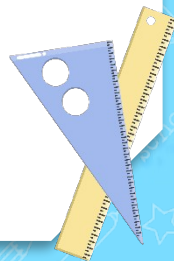
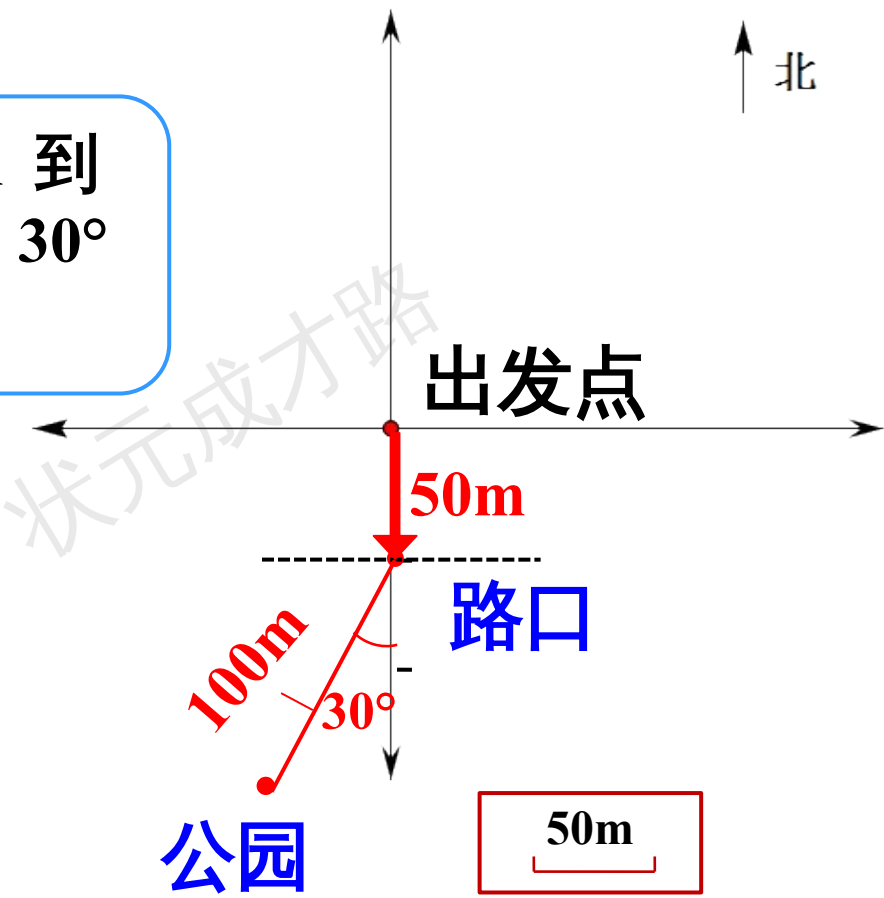


我先定下你出发时的位置……



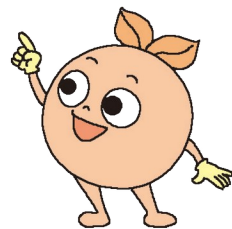


我沿正南方向走 50 m 到路口，再向南偏西约 30° 走 100 m 到公园。

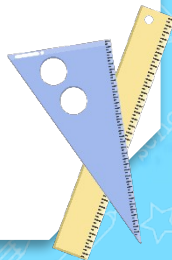




画路线图步骤：



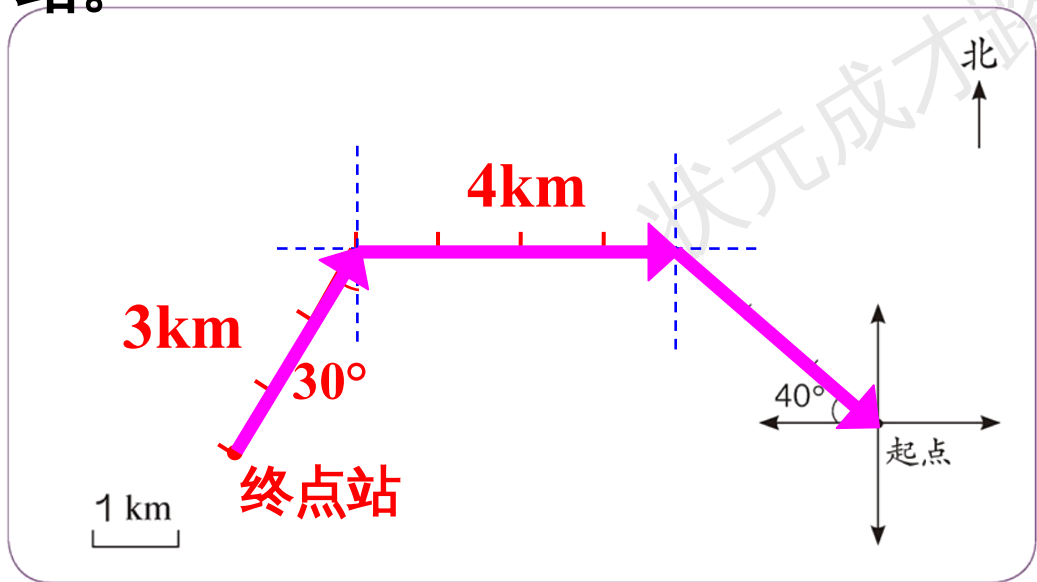
- ① 定下出发时的位置。
- ② 标出示意图的方向标。
- ③ 用量角器量出方向。
- ④ 确定 1cm 代表多长的距离，计算出图上距离，量出图上距离。





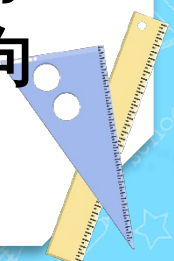
三、巩固提高

1. 1路公共汽车从起点站先沿西偏北 40° 方向行驶 3km，然后向正西行驶 4km，最后沿南偏西 30° 行驶 3km 到达终点站。
(教科书 P25“练习五”第 9 题)



(1) 根据上面的描述，把公共汽车行驶的路线图画完整。

(2) 根据路线图，说一说公共汽车沿原路返回时行驶的方向和路程。





四、课堂小结

1. 描述路线图的方法：一看起点在哪里并确定观测点，二画十字方向标确定方向，三看移动了多少距离。
2. 描述路线时要讲清楚“从哪里出发”“沿什么方向”“移动多少距离”“到达哪里”。
3. 画路线图的步骤：①定下出发时的位置。②标出示意图的方向标。③用量角器量出方向。④确定 1cm 代表多长的距离，计算出图上距离，量出图上距离。

