



## 2 位置与方向（二）

例1 用方向和距离确定物体的位置





# 一、复习导入，揭示课题



问题：你会在地图上辨别东南西北四个方向吗？（学生指图说明）



## 二、探究新知

1

目前台风中心位于A市东偏南 $30^\circ$ 方向、距离A市600 km的洋面上，正以20千米/时的速度沿直线向A市移动。



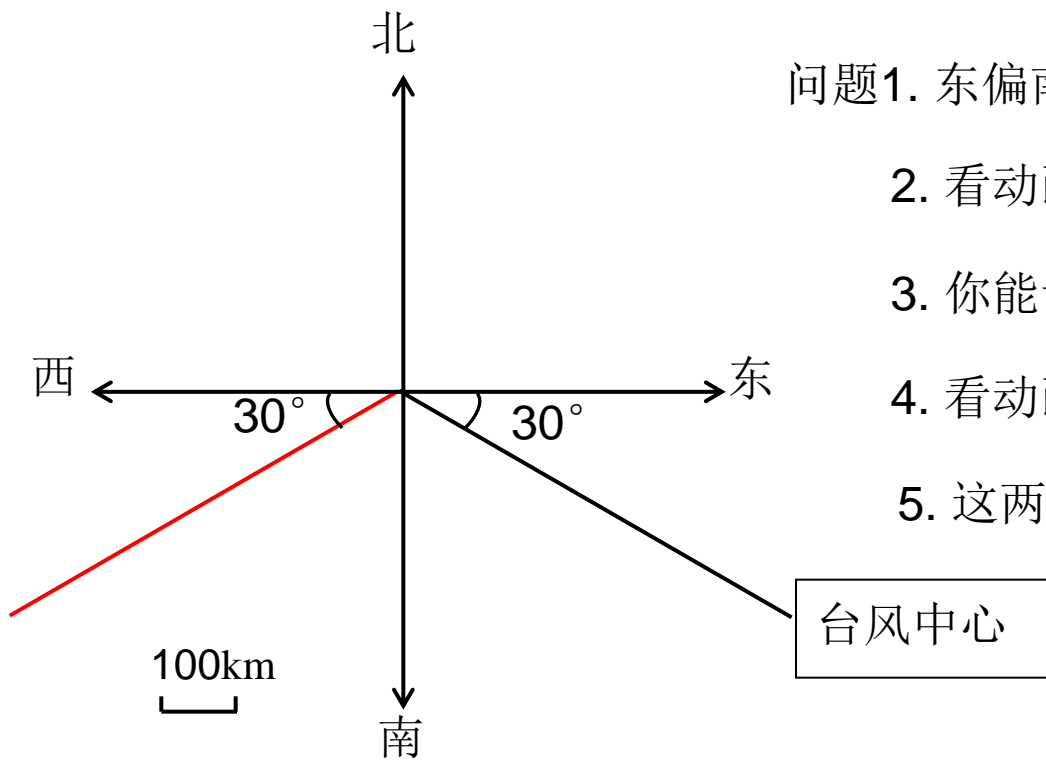
目前台风中心位于A市东偏南 $30^\circ$ 方向、距离A市600km的洋面上，正以20千米/时的速度沿直线向A市移动。

问题1. 你知道了什么？





## 二、探究新知



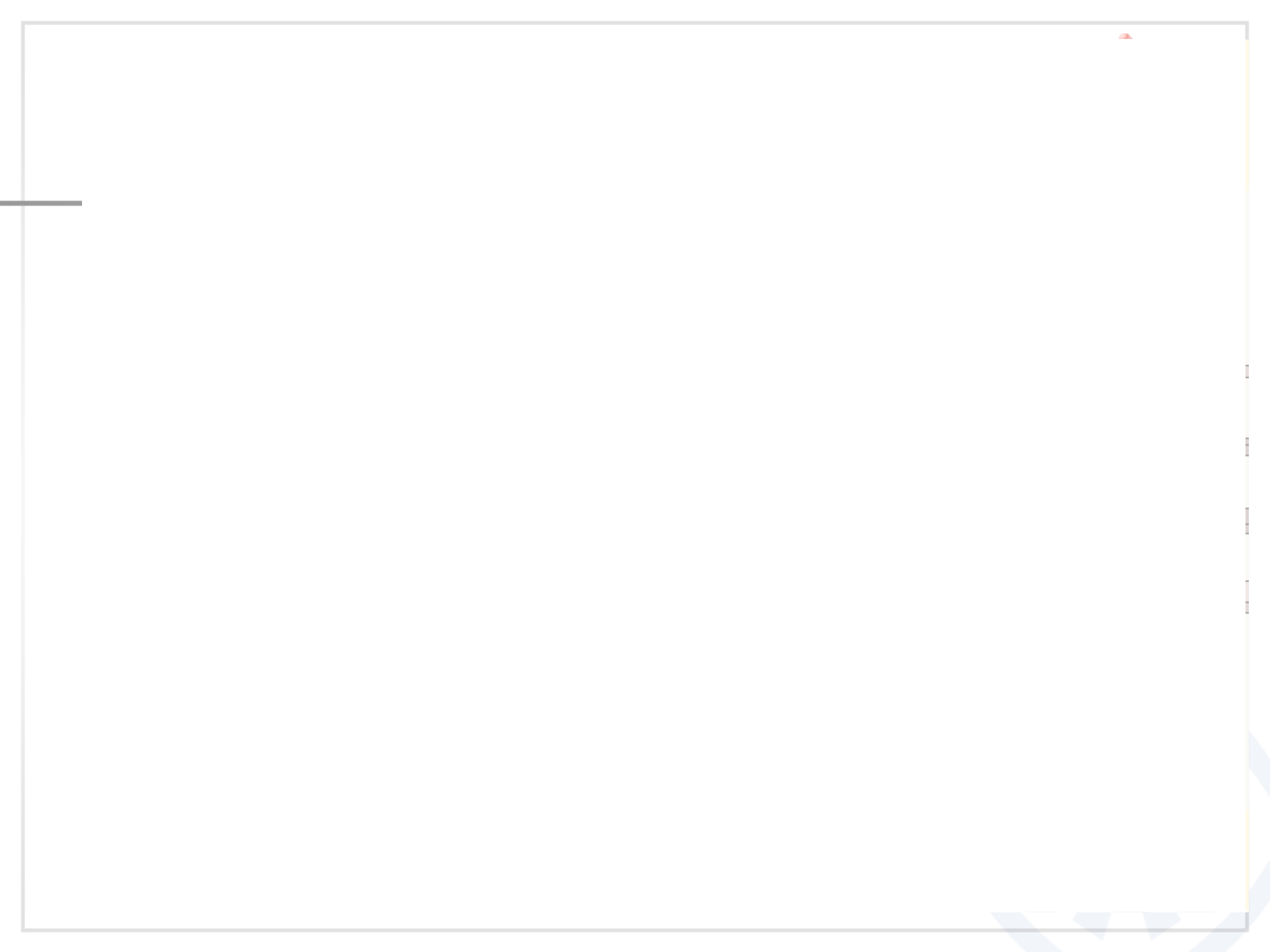
问题1. 东偏南 $30^\circ$  是什么意思？

2. 看动画，说说你对东偏南 $30^\circ$  的理解。

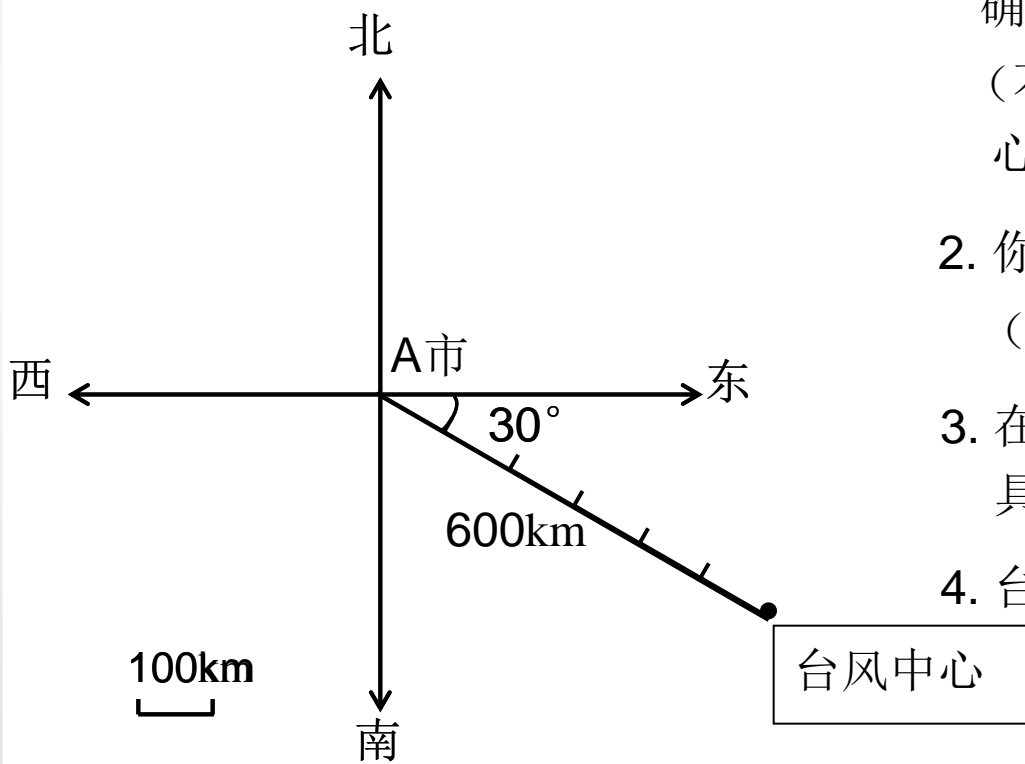
3. 你能说出红色线表示的方向吗？

4. 看动画，说说你对西偏南 $30^\circ$  的理解。

5. 这两个方向有什么相同点和不同点。



## 二、探究新知

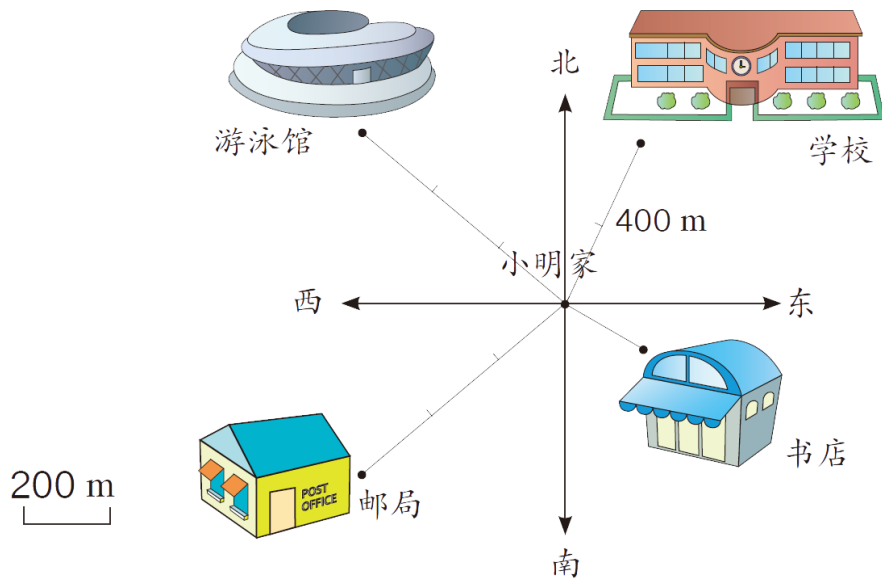


- 问题1. 如果只考虑方向这个条件能确定台风中心的具体位置吗？  
(不能，这个条件只能确定台风中心位于A市的具体方向)
2. 你认为还需要什么条件呢？  
(还需要知道与A市距离)
3. 在图上你能找到台风中心的具体位置吗？
4. 台风大约多少小时后到达A市？

# 三、巩固练习



1.

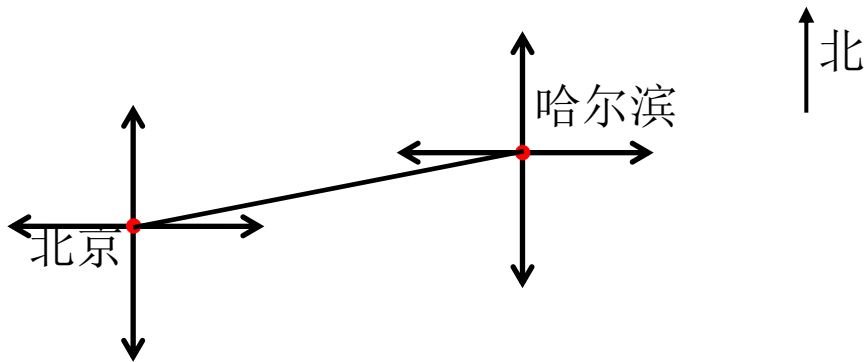


- (1) 学校在小明家北偏东 25° 向上, 距离是 400 m
- (2) 书店在小明家 东 南 30° 向上, 距离是 200 m
- (3) 邮局在小明家 南 西 50° 向上, 距离是 600 m
- (4) 游泳馆在小明家 西 北 40° 向上, 距离是 600 m



### 三、巩固练习

2. 找一幅中国地图，量一量，说一说北京在哈尔滨的\_\_\_\_\_西偏南 $10^\circ$ 方向上，哈尔滨在北京的\_\_\_\_\_东偏北 $10^\circ$ 方向上。







## 四、布置作业

作业：第**23**页练习五，第**2**题，第**4**题。

