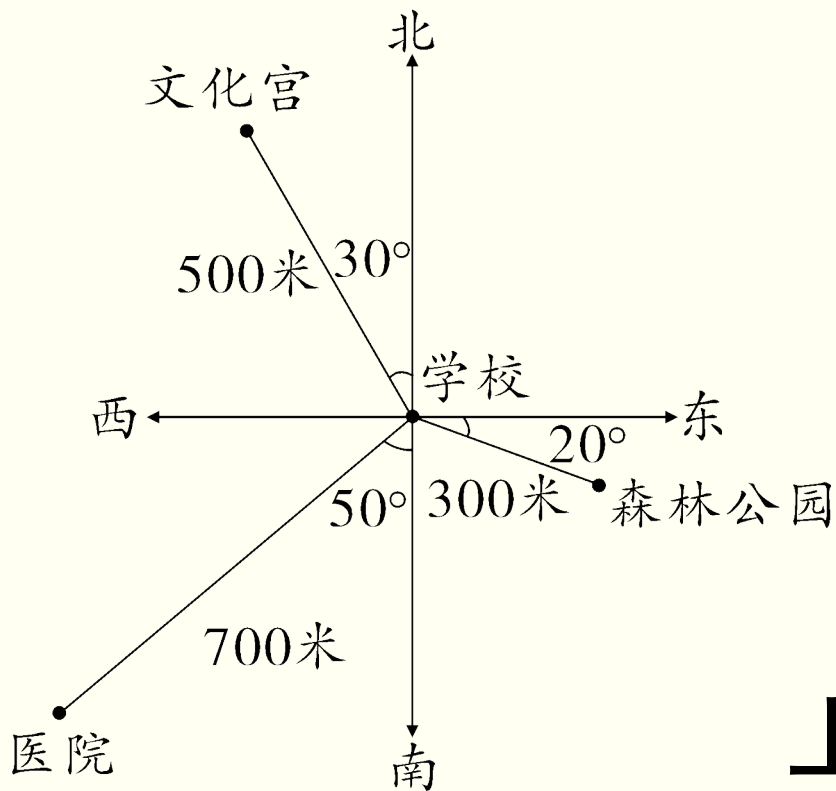


2 位置与方向（二）

第2课时 标出物体的位置



复习导入



以学校为观测点填空。

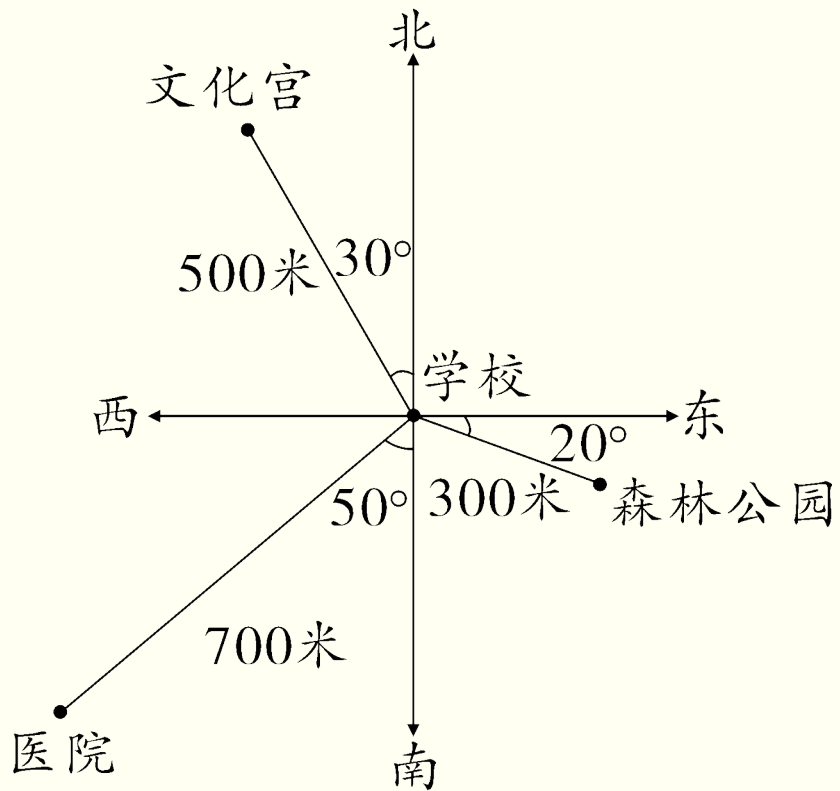
1. 文化宫在北偏西 30° 方向上，距离学校

(500) 米。

2. 医院在 (南) 偏 (西) (50°) 方向

上， 700

距离学校 () 米。



3. 森林公园在 (东) 偏 (南) (20°) 方向上，距离学校 (300) 米。

自学教材第 19~20 页的内容，解决以下问题。

1. 在例 1 的图中标出 B 市、C 市的位置。
2. 台风到达 A 市后，移动速度变为 40 千米 / 时，几小时后到达 B 市？

(教材 P19

例 2)

知识点：在平面图上标出物体位置

2 台风到达 A 市后，改变方向，向 B 市移动。受台风影响，C 市将有大到暴雨。B 市位于 A 市北偏西 30° 方向，距离 A 市 200 km。C 市在 A 市正北方向，距离 A 市 300 km。请你在图中标出 B 市、C 市的位置。

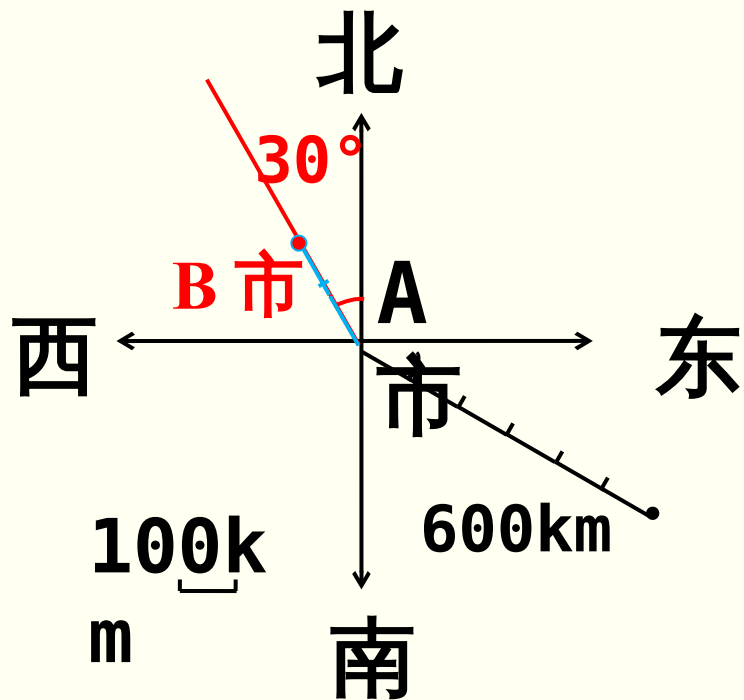


B 市位于 A 市北偏西 30° 方向、距离 A 市 200km。C 市在 A 市正北方，距离 A 市 300km。

梳理信息

目的地	方向	距离	作图任务
B 市	A 市北偏西 30°	200km	在例 1 的图中标出 B 市、C 市的位置
C 市	A 市正北方	300km	

确定 B 市位置

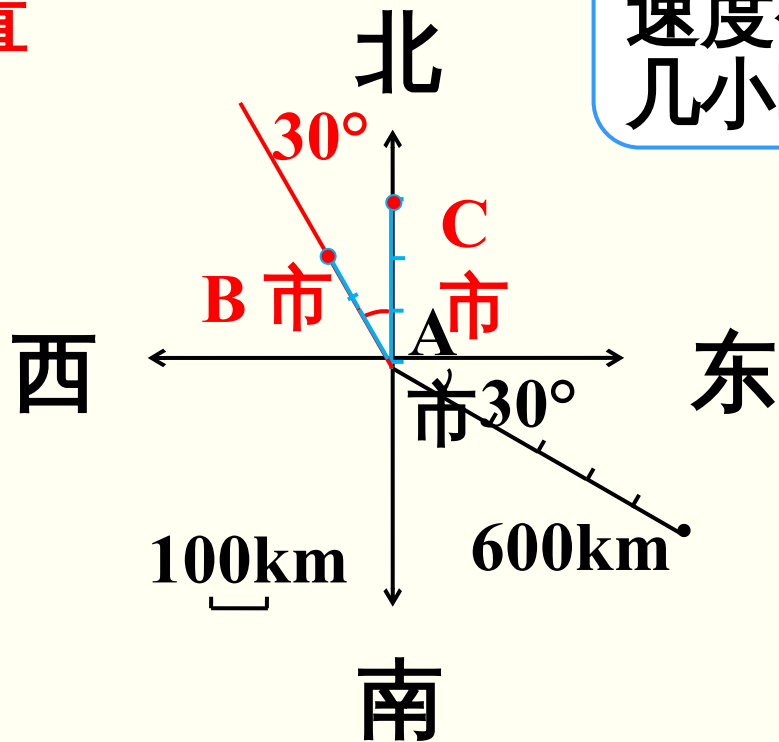


先确定方向，画出北偏西 30° 。

再用 1cm 表示 100km，确定距离。



确定 C 市位置



台风到达 A 市后，移动速度变为 40 千米 / 时，几小时后到达 B 市？



$$200 \div 40 = 5$$

(时)

答：5 小时后到达 B 市。

小结

在平面图上标出物体位置的方法：必须先确定方向，再以选定的单位长度为标准来确定距离，最后画出物体的具体位置，并标出名称。

做一做

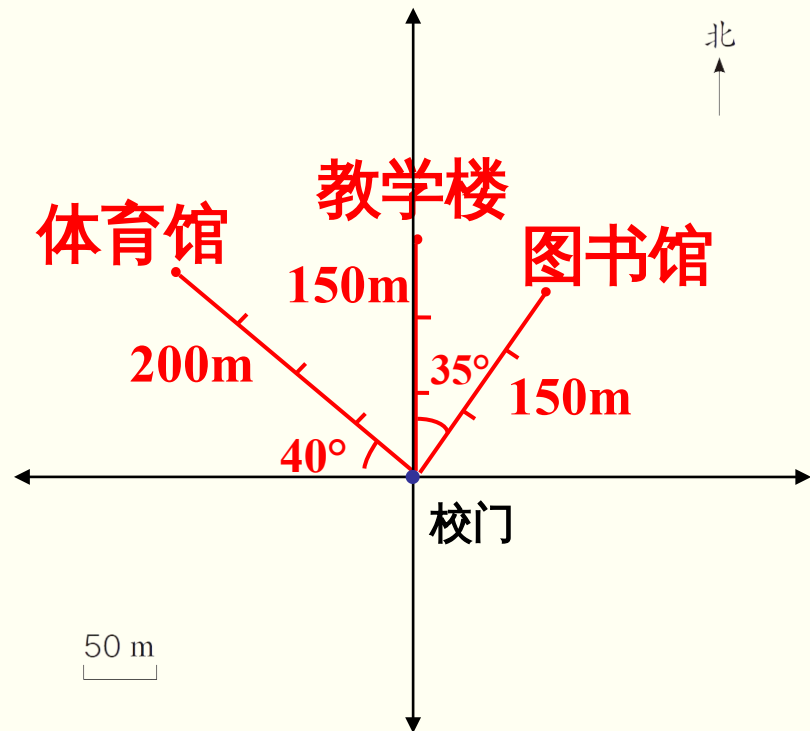
(教材 P20 做一做)

在平面图上标出校园内各建筑物的位置。

(1) 教学楼在校门的正北方 150m 处。

(2) 图书馆在校门的北偏东 35° 方向 150m 处。

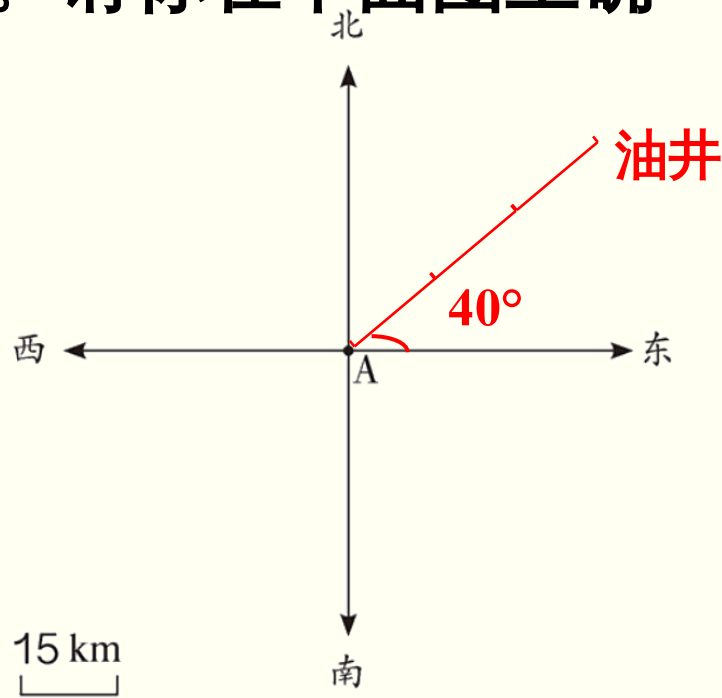
35° 方向 150m 处



巩固运用

(教材 P23 练习五
T5)

1. 石油勘探队在 A 城东偏北 40° 方向上、距离 A 城 45km 处打出一口油井。请你在平面图上确定油井的位置。

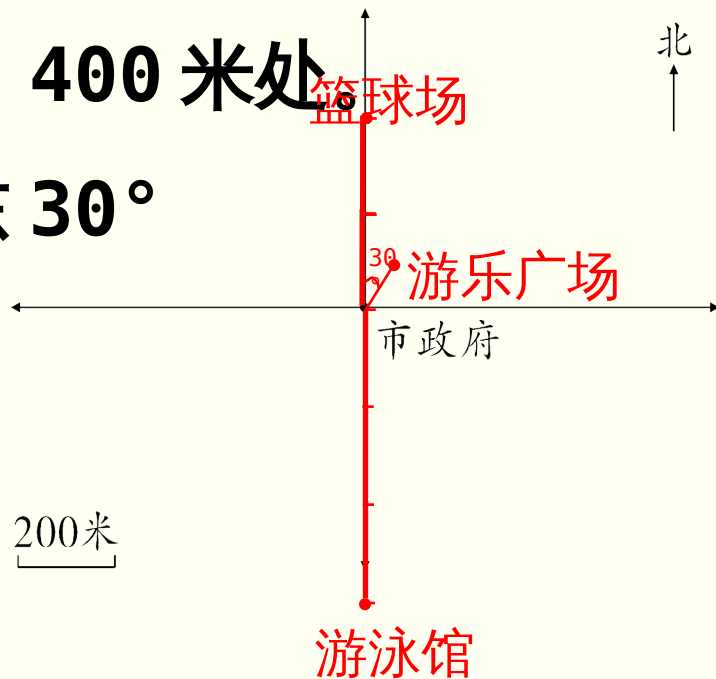


2. 以市政府为观测点，标出下列场所的位置。

(1) 篮球场在市政府正北方向 400 米处。

(2) 游乐广场在市政府北偏东 30°
方向 100 米处。

(3) 游泳馆在市政府正南
方向 600 米处。



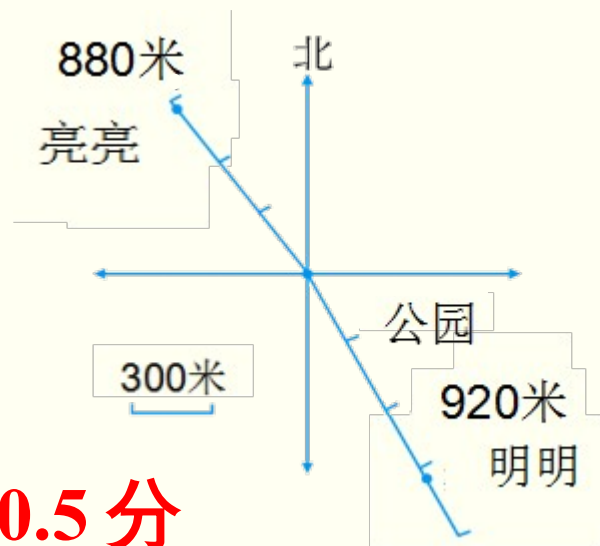
3. 亮亮家在公园北偏西 40° 方向 880 米处，明明家在公园南偏东 30° 方向 920 米处，如果他们同时从家以每分钟 80 米的速度走去公园，谁会先到？先到多长时间？

$$880 \div 80 = 11 \text{ (分)}$$

$$920 \div 80 = 11.5 \text{ (分)}$$

$$11.5 - 11 = 0.5 \text{ (分)}$$

答：亮亮会先到公园，先到 0.5 分钟。



通过这节课的学习，
你有什么收获？



1. 从课后习题中选取；
2. 完成练习册本课时的习题。