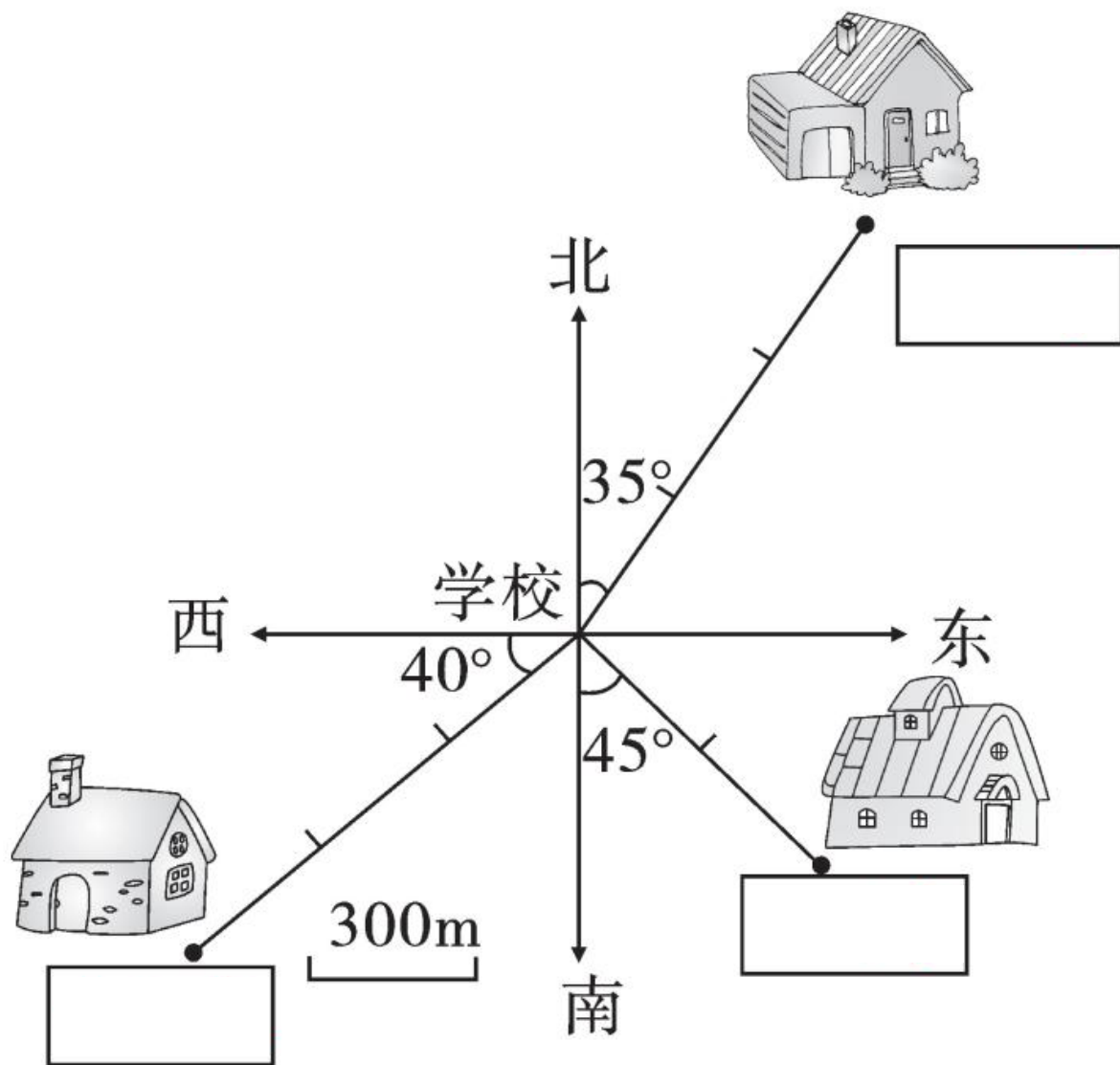




第 2 课时 标出物体的位置

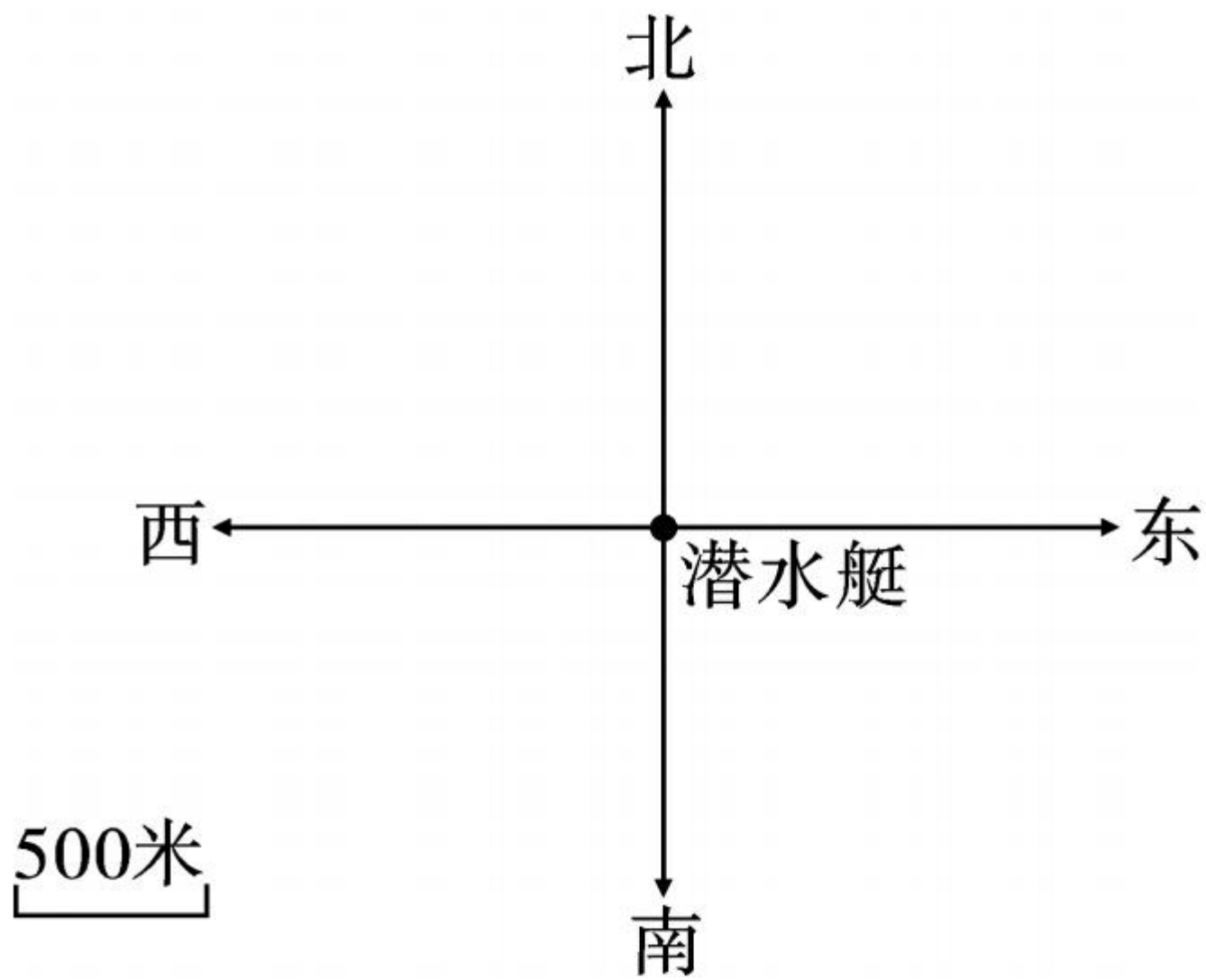
- 一 根据下面的描述,在平面图的方框里写出小明家、小强家和小红家的位置。



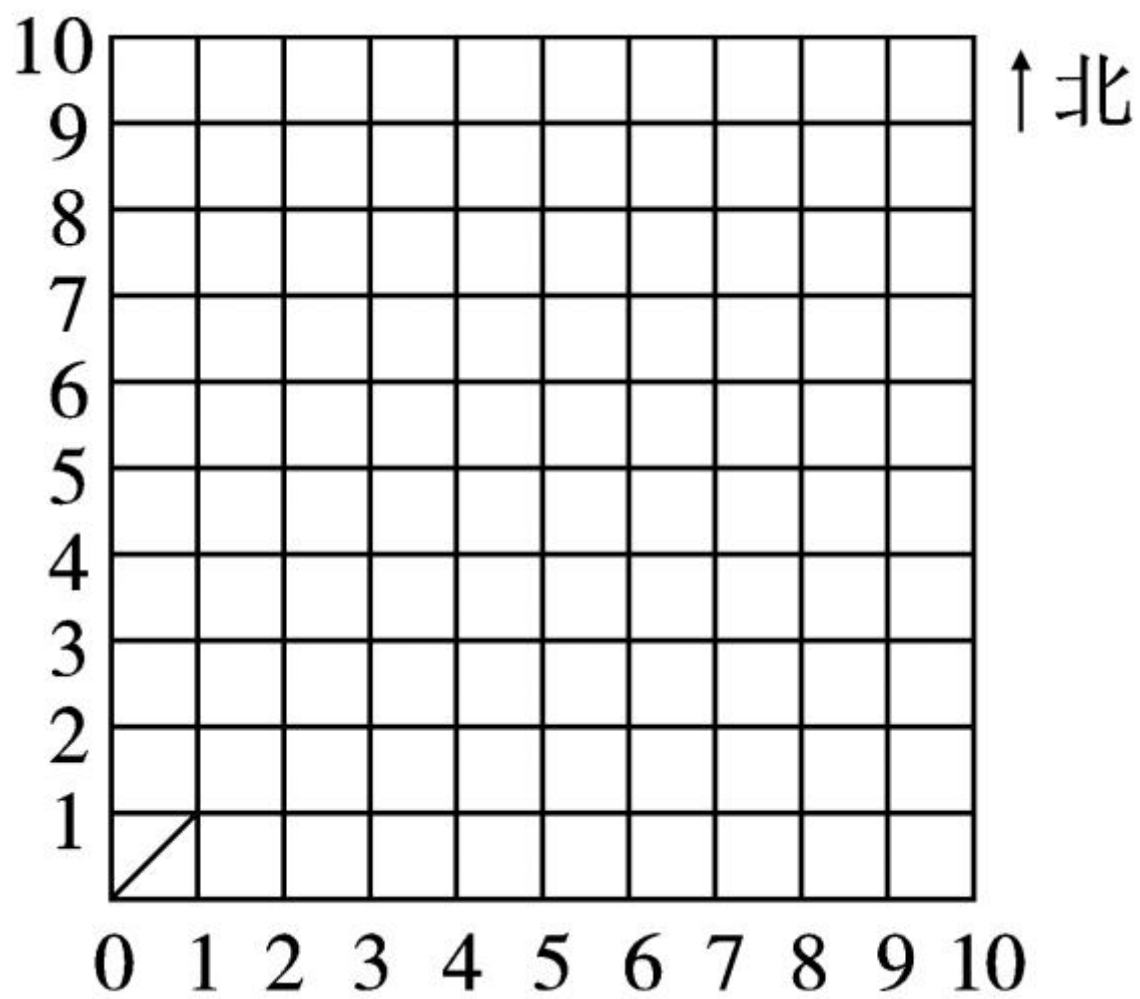
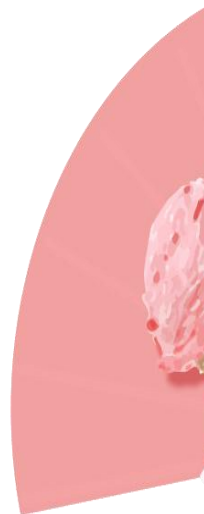
1. 小明家在学校南偏东 45° 方向上, 距离学校 600m。
2. 小强家在学校北偏东 35° 方向上, 距离学校 900m。
3. 小红家在学校西偏南 40° 方向上, 距离学校 900m。

1. 小明家在学校的南偏东 45° 方向上, 距离学校 600m。
2. 小强家在学校的北偏东 35° 方向上, 距离学校 900m。
3. 小红家在学校的西偏南 40° 方向上, 距离学校 900m。

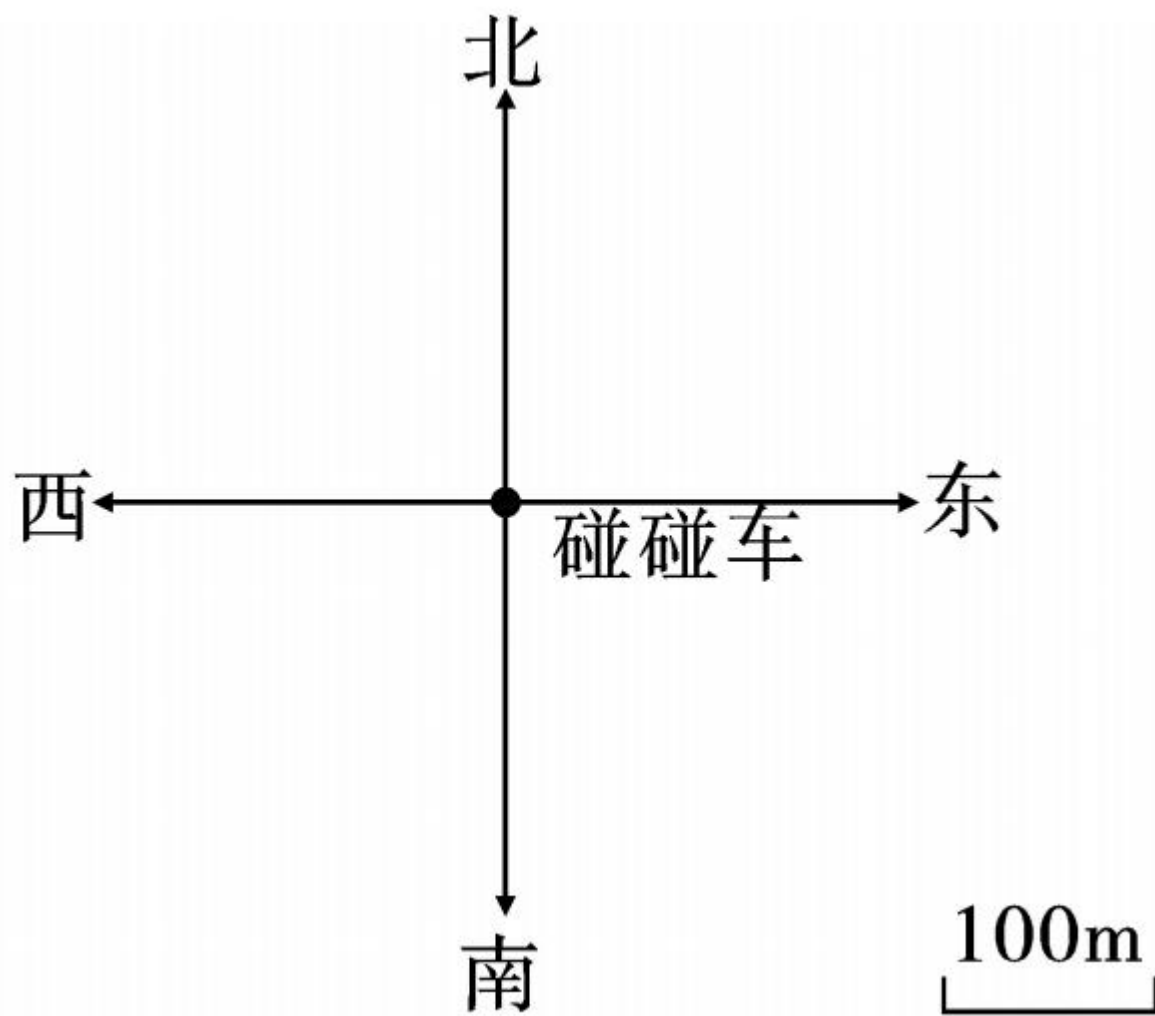
二 在潜水艇西偏北 35° 方向上, 约 1500 米处发现一艘船只。请在平面图上确定船只的位置。



三 如图,如果一个小正方形的对角线长 20m ,
则点 $(0,0)$ 东偏北 45° 方向 40m 处是点
(,);点 $(4,5)$ 西偏北 45° 方向 60m
处是点(,);点 $(8,8)$ 南偏西 45° 方向
 20m 处是点(,);点 $(4,6)$ 南偏东 45°
方向 80m 处是点(,)。



四 根据下面的描述，在平面图上标出各个项目的位置。



1. 过山车在碰碰车南偏东 35° 方向 200m 处。
2. 水上乐园在碰碰车北偏西 25° 方向 150m 处。
3. 激流勇进在碰碰车北偏东 45° 方向 100m 处。
4. 旋转木马在碰碰车南偏西 45° 方向 300m 处。

- 五 小兔和小松鼠迷路了，它们来到了小鸡家，小鸡告诉它们说：“小兔家在我家东偏北 30° 方向 200m 处，小松鼠家在小兔家南偏东 40° 方向 100m 处。”你能帮小兔和小松鼠找到家吗？在图中表示出来。

