

义务教育人教版六年级上册



位置与方向

第3课时 (一) 描述简单的路线图

复习导入

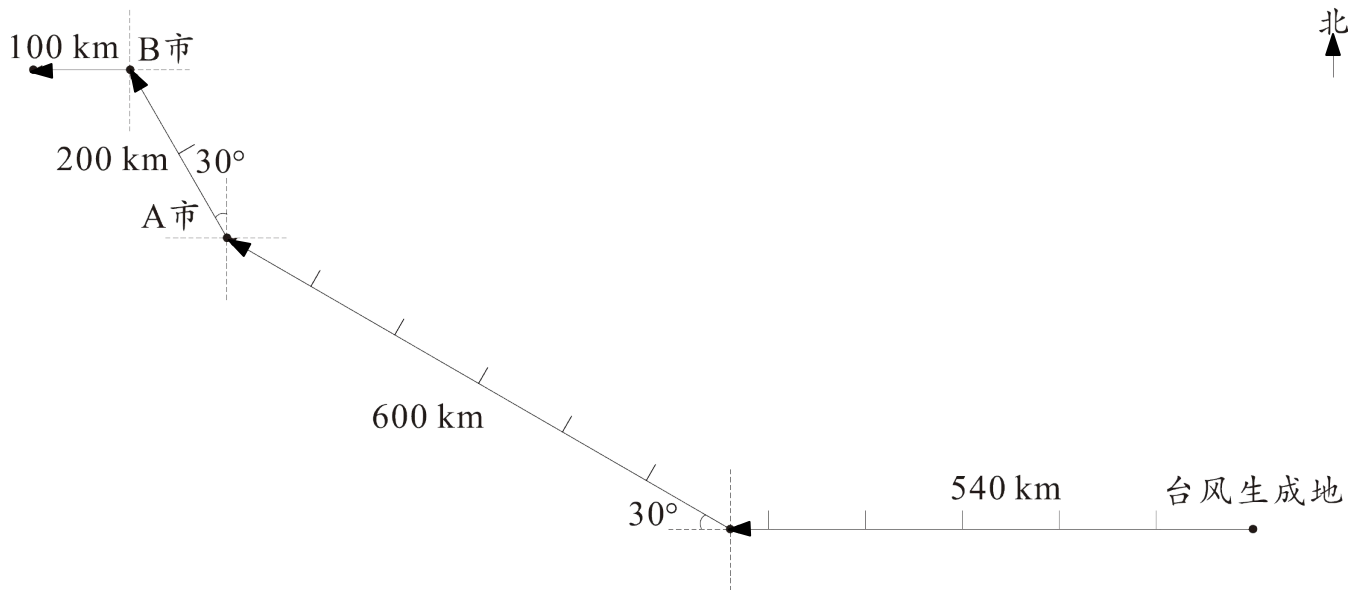


台风是世界上最严重的自然灾害之一，中央气象台每半小时都会对台风路线进行一次定位，你知道吗？

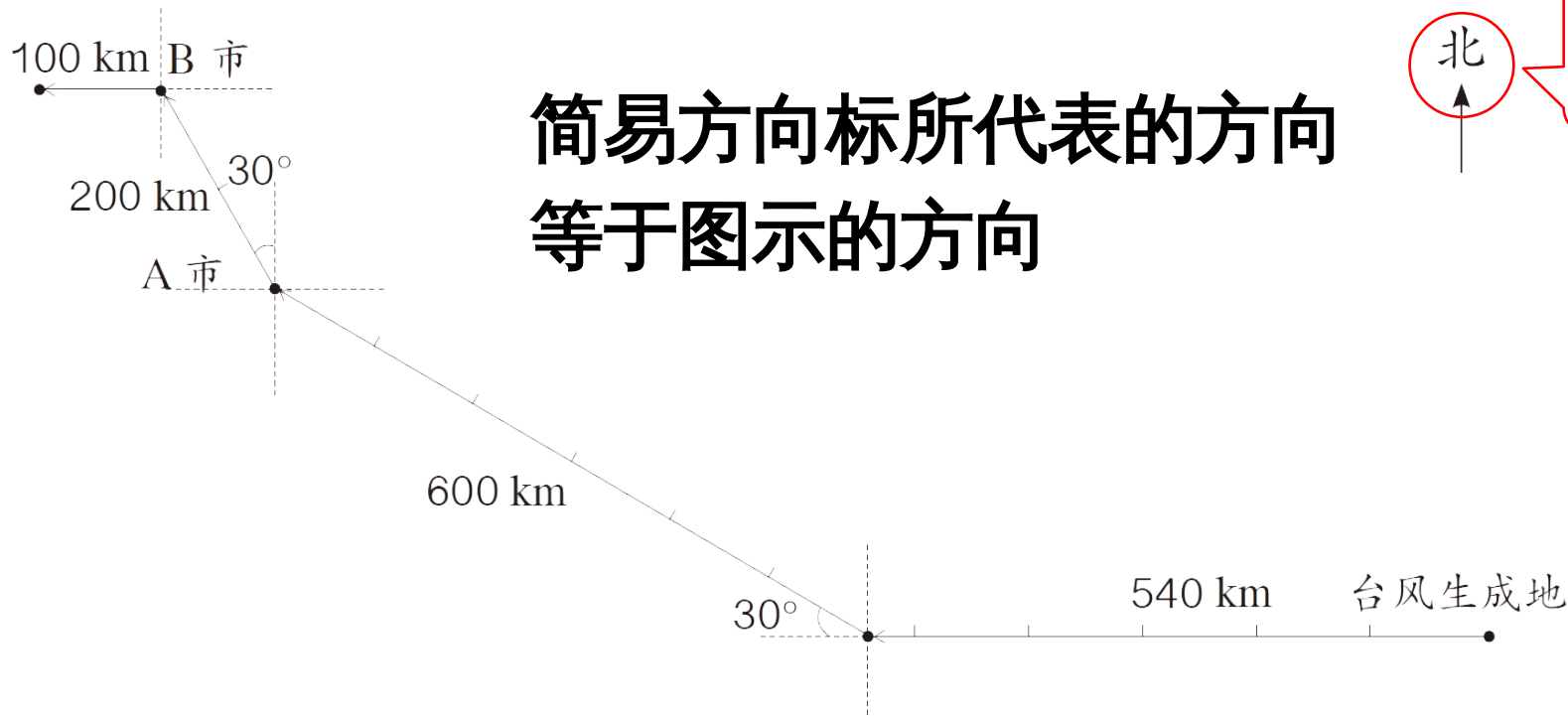
探究新知

知识点：描述路线图

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？



1. 认识图中的方向标



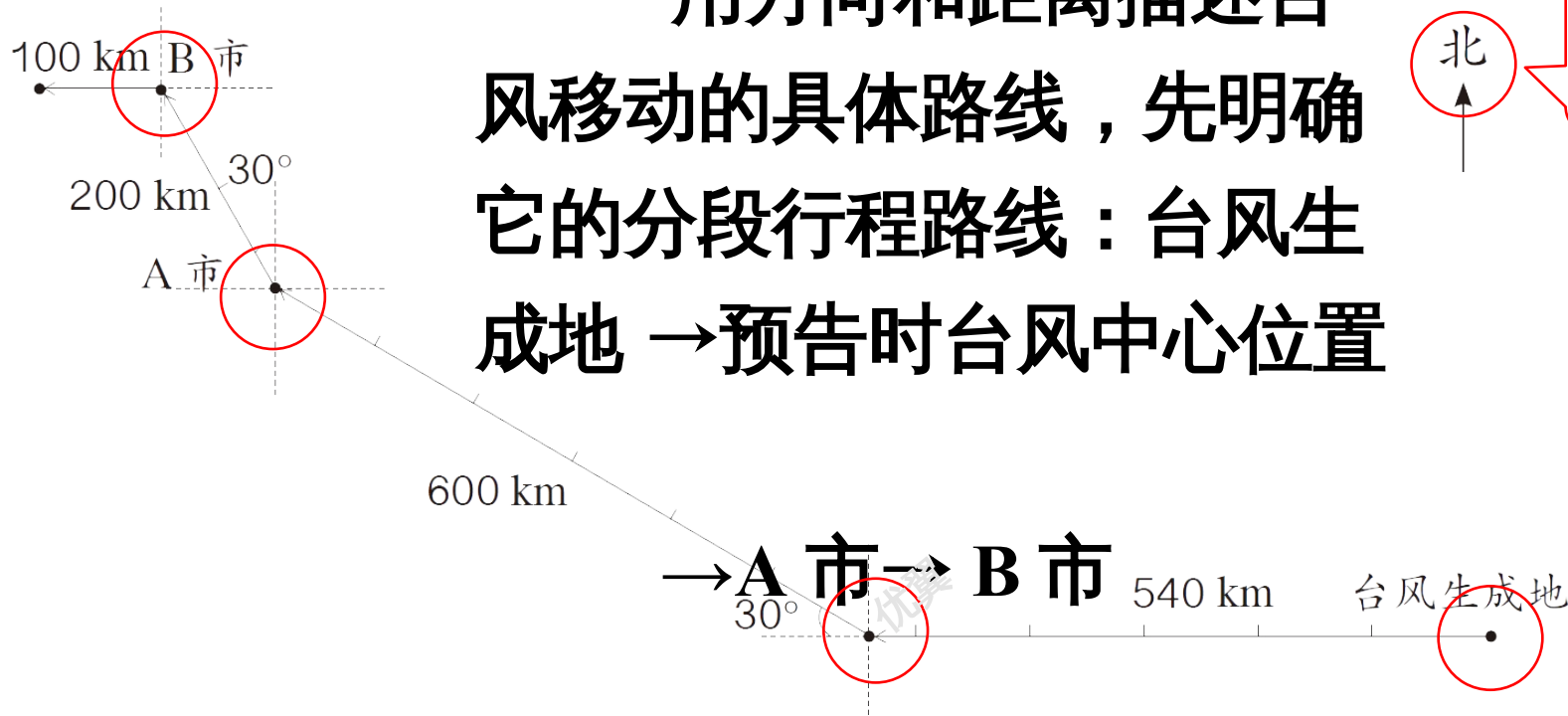
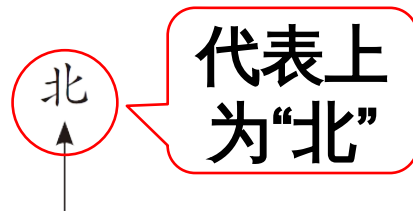
北

代表上为“北”

简易方向标所代表的方向
等于图示的方向

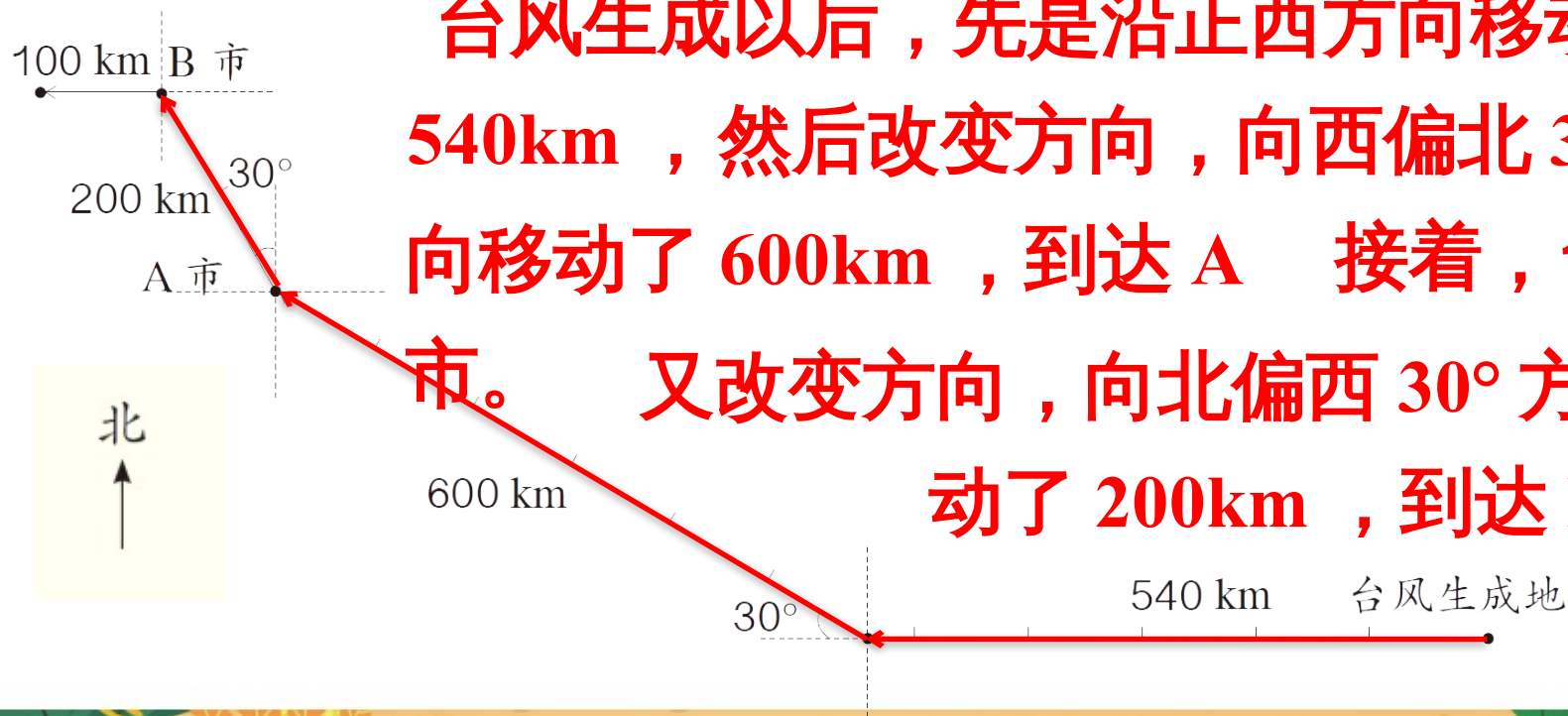
2. 确定分段行程路线

用方向和距离描述台风移动的具体路线，先明确它的分段行程路线：**台风生成地 → 预告时台风中心位置**



3. 确定每一段台风移动的方向和距离，综合描述台风的移动路线。

台风生成以后，先是沿正西方向移动了 540km，然后改变方向，向西偏北 30° 方向移动了 600km，到达 A 市。接着，台风又改变方向，向北偏西 30° 方向移动了 200km，到达 B 市……



描述路线图的方法：

- 1 . 描述简单的路线图，可以把行程路线分成几段，再逐段描述。
- 2 . 要按照行走的路线，确定观测点及行走的方向和距离。

(教材 P21 做一
做)

做一做

根据同伴的描述，画出路线示意图。

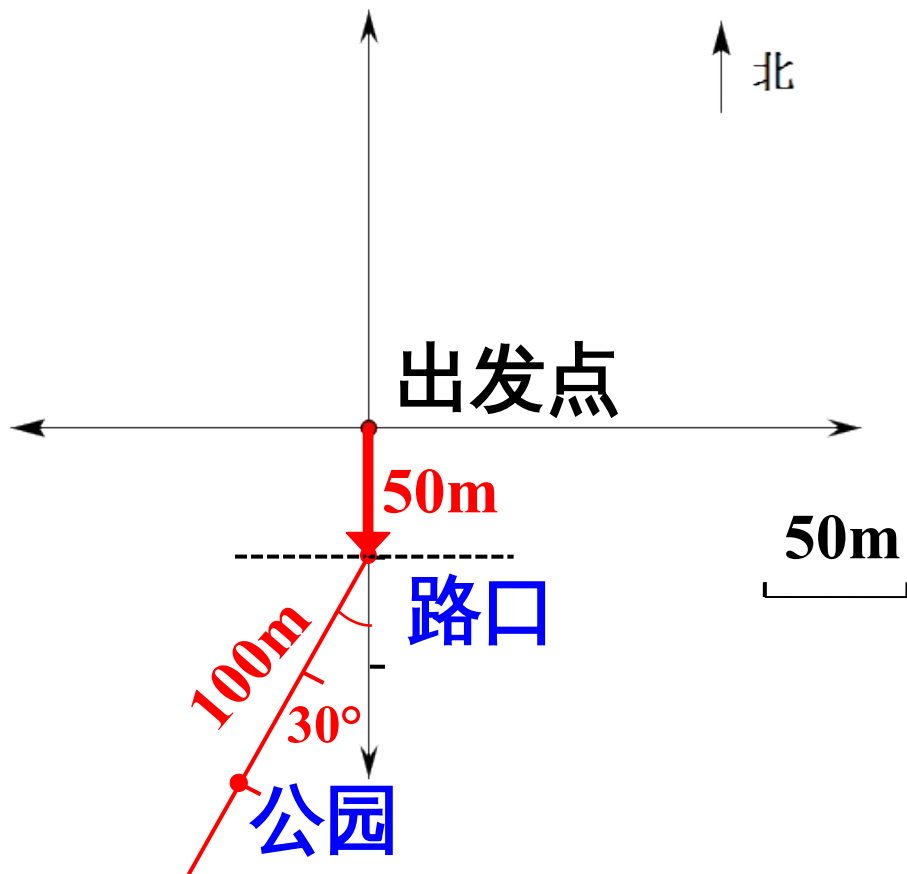
我沿正南方向走
50m 到路口，再
沿南偏西 30° 方向
走 100m 到公园。



我先定下你出发
时的位置……



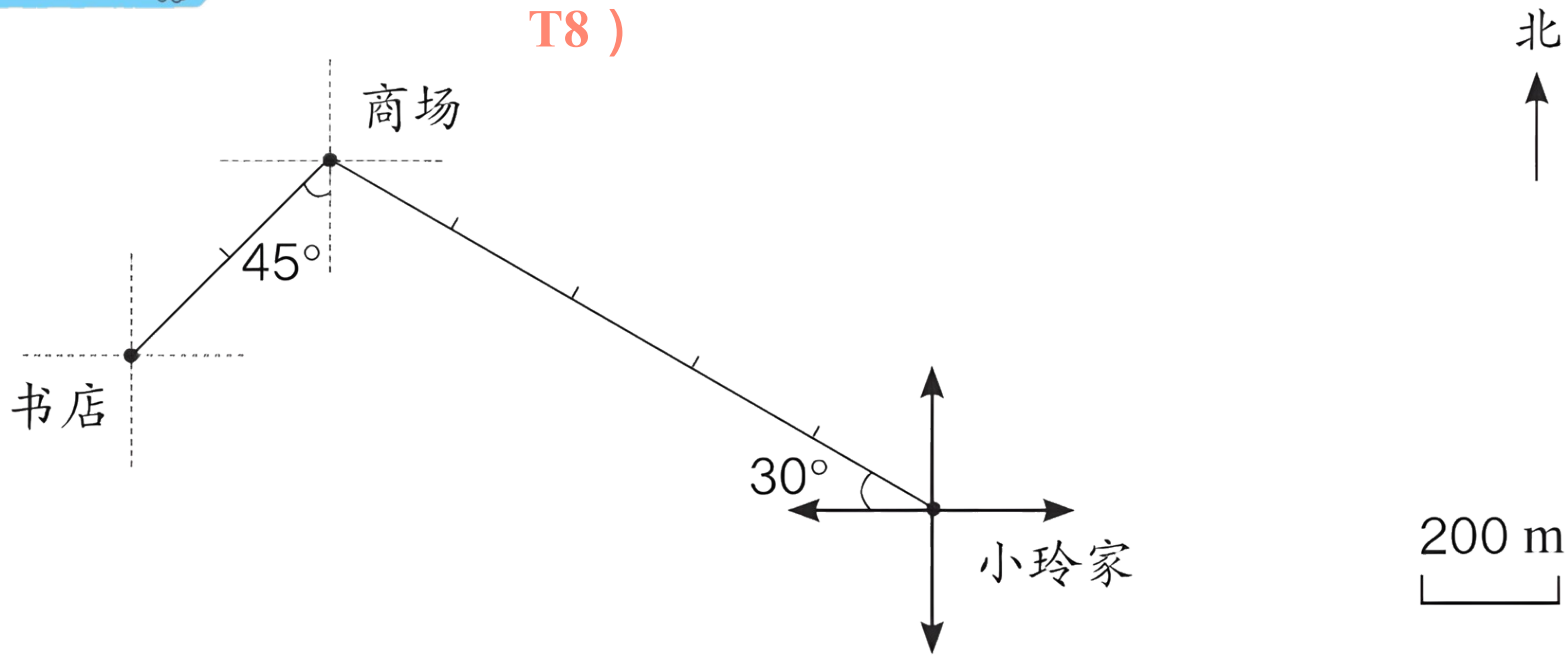
我沿正南方向走
50m 到路口，再
沿南偏西 30° 方
向走 100m 到公
园。



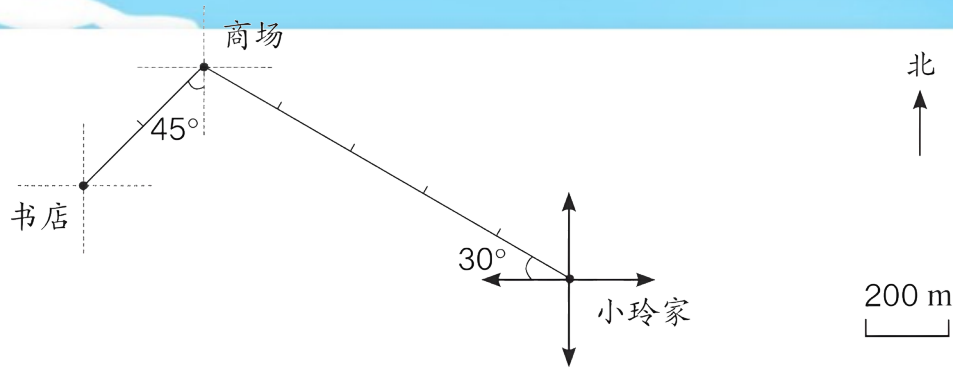
巩固运用

(教材 P25 练习五 T8)

1.



(1) 根据上面的路线图，说一说小玲从家去书店和回来时所走的方向和路程，并完成下表。



	方向	路程	时间
家→商场	西偏北 30°	1000m	15分
商场→书店	南偏西 45°	400m	7分
书店→商场	北偏东 45°	400m	8分
商场→家	东偏南 30°	1000m	18分
全程		2800m	48分

	方向	路程	时间
家→商场	西偏北 30°	1000m	15分
商场→书店	南偏西 45°	400m	7分
书店→商场	北偏东 45°	400m	8分
商场→家	东偏南 30°	1000m	18分
全程		2800m	48分

(2) 小玲走完全程的平均速度是多少?

$$2800 \div 48 = 58 \frac{1}{3} \text{ (米 / 分)}$$

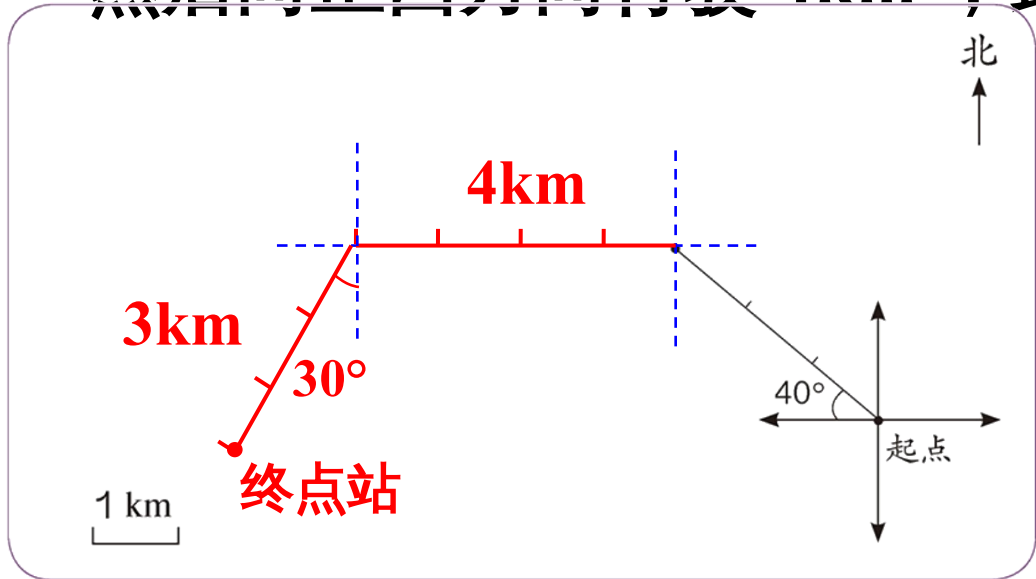
答：小玲走完全程的平均速度是 $58 \frac{1}{3}$ 米 / 分。

(教材 P25 练习五

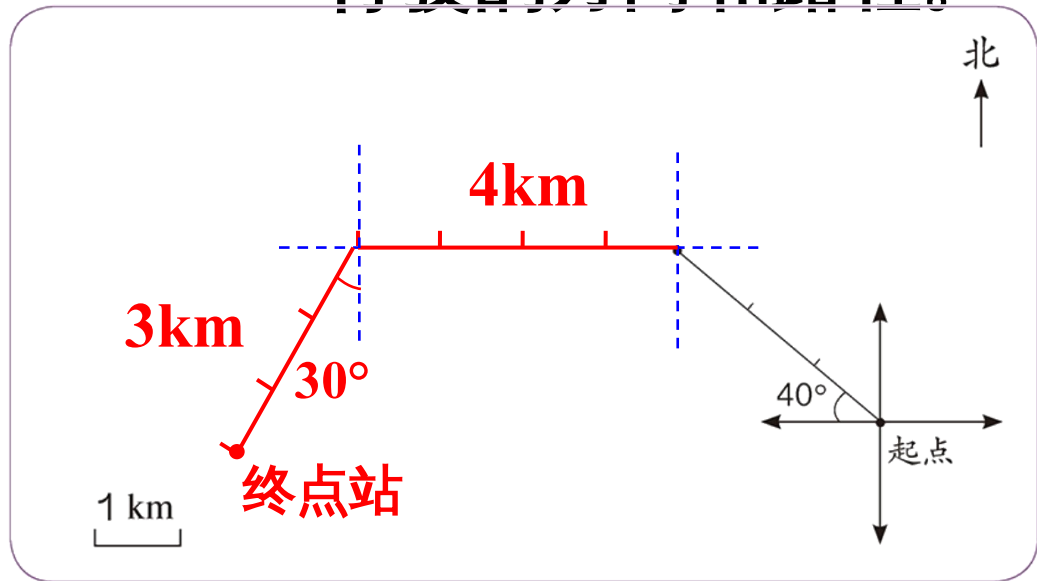
T9)

2.1 路公共汽车从起点站先沿西偏北 40° 方向行驶 3km , 然后向正西方向行驶 4km , 最后沿南偏西 30° 方向行驶 3km 到达终点站。

(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。

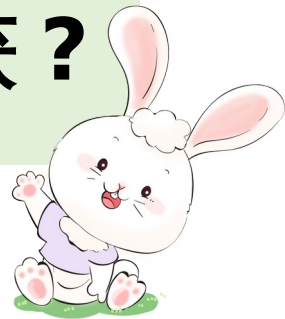


答：返回时从终点站先向北偏东 30° 方向行驶

3km，再向东行驶 4km，最后向东偏南 40° 方向行驶 3km 到达起点站。

课堂小结

通过这节课的学习，你有什么收获？



课后作业

完成《新领程》或《学练优》
本课时的习题。



感谢您使用我们的课件！

欢迎各位老师对此课件提出宝贵的建议，我们将更好的为您服务～

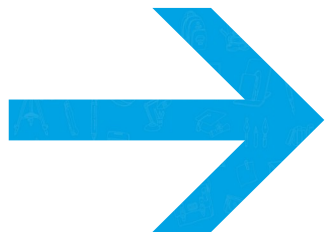
如果您有兴趣参与**内容研发**（课件教案编修、教辅图书编修）

请扫码添加优翼教育产品顾问李老师微信～



扫描二维码，添加我的企业微信吧～





谢谢观赏

更多精彩内容，敬请关注 www.youyi100.com



教师服务号
优翼教师俱乐部

声 明

本文件著作权为创作公司所有，仅限于教师教学及其他非商业性和非盈利性用途。如发现盗用、转卖、网络传播等侵权行为，本公司将依法追究其相应法律责任。

部分素材选自网络，如有争议，请联系删改。