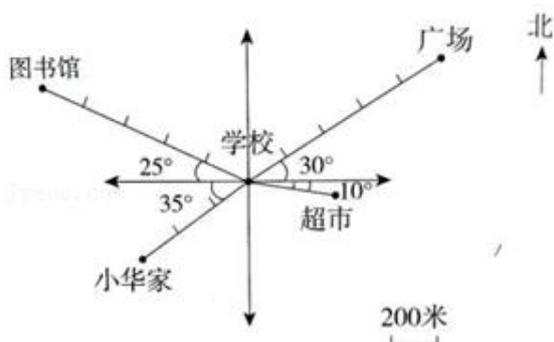


## 第2单元 位置与方向

### 一、填空。

1. 如图，以学校为观测点。

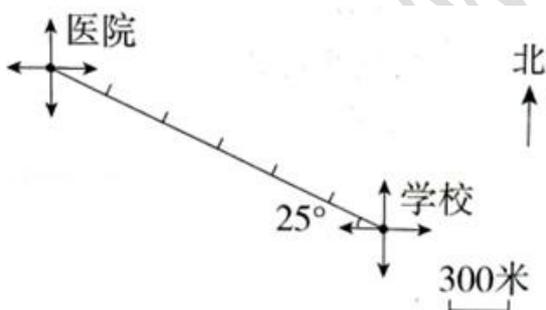
- (1) 图书馆在学校的 \_\_\_\_\_ 偏 \_\_\_\_\_ 的方向上，距离是 \_\_\_\_\_ 米。
- (2) 超市在学校的 \_\_\_\_\_ 偏 \_\_\_\_\_ 的方向上，距离是 \_\_\_\_\_ 米。
- (3) 广场在学校的 \_\_\_\_\_ 偏 \_\_\_\_\_ 的方向上，距离是 \_\_\_\_\_ 米。
- (4) 小华家在学校的 \_\_\_\_\_ 偏 \_\_\_\_\_ 的方向上，距离是 \_\_\_\_\_ 米。



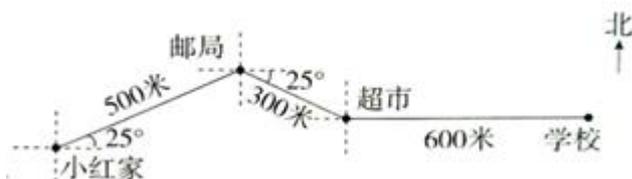
2. 如图。

医院在学校的 \_\_\_\_\_ 偏 \_\_\_\_\_ 的方向上，距离是 \_\_\_\_\_ 米。

学校在医院的 \_\_\_\_\_ 偏 \_\_\_\_\_ 的方向上，距离是 \_\_\_\_\_ 米。



3. 上学路上 (如图)。



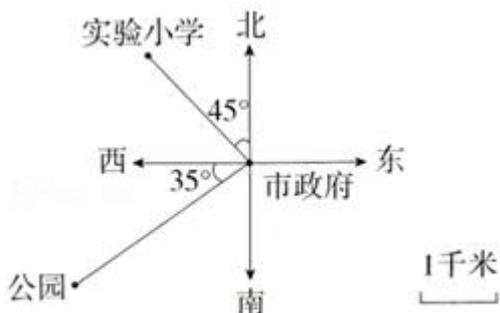
小红从家出发先向 \_\_\_\_\_ 偏 \_\_\_\_\_ 的方向走 \_\_\_\_\_ 米到邮局，再向 \_\_\_\_\_ 偏 \_\_\_\_\_ 的方向走 \_\_\_\_\_ 米到超市，最后向 \_\_\_\_\_ 方向走 \_\_\_\_\_ 米到学校。

4. 根据如图中所提供的信息，按要求完成下面各题。

(1) 实验小学在市政府的 \_\_\_\_\_ 偏 \_\_\_\_\_  $45^\circ$  方向上，距离是 \_\_\_\_\_ 千米。

(2) 公园在市政府的 \_\_\_\_\_ 偏 \_\_\_\_\_  $35^\circ$  方向上，距离是 \_\_\_\_\_ 千米。

(3) 人民医院在市政府的东偏北  $15^\circ$  方向上，距离约是 2 千米。请在图上标出来。

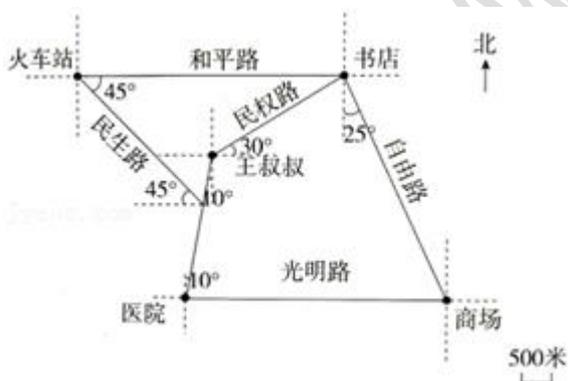


5. 随着科技的发展，人们的生活也越来越便利，GPS（全球定位系统）便是这样一种发明。如图是王叔叔的车载 GPS 导航仪显示的地图。

(1) 医院在王叔叔的 \_\_\_\_\_ 方向上，距离是 \_\_\_\_\_ 米。

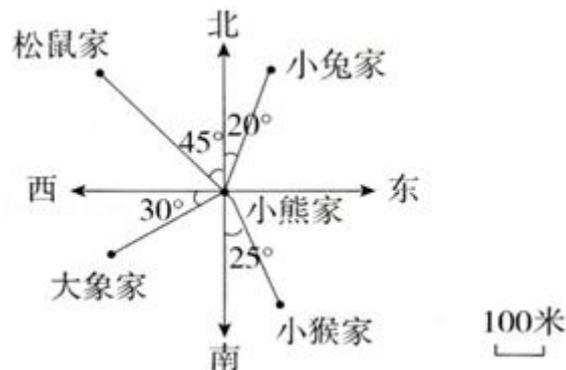
(2) 王叔叔在书店的 \_\_\_\_\_ 方向上，距离是 \_\_\_\_\_ 米。

(3) 王叔叔要到商场买一些东西，到商场怎样走较近？请把较近的路线描述出来。



6. 以小熊家为观测点，根据图确定各地点的位置，填写下表。

地点	方向	距离
小兔家	北偏东 $20^\circ$	300 米
松鼠家		
大象家		
小猴家		

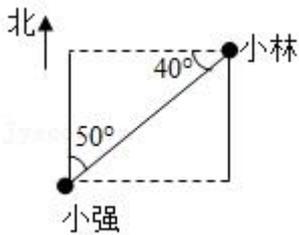


## 二、判断。(对的打“√”，错的打“×”。)

7. 东偏北  $30^\circ$  也可以说成北偏东  $60^\circ$  . \_\_\_\_\_ . (判断对错)
8. 超市在学校西偏北  $40^\circ$  方向上，则学校在超市北偏西  $40^\circ$  方向上。 \_\_\_\_\_ (判断对错)
9. 北京在上海的西北方，则上海在北京的东北方。 \_\_\_\_\_ (判断对错)

## 三、选择。(把正确答案的序号填在括号里。)(5分)

10. 以某点为观测点，要确定一个物体的位置必须有 ( )
- A. 方向                                      B. 距离                                      C. 方向和距离
11. 小强看小林在 \_\_\_\_\_，小林看小强在 \_\_\_\_\_
- A. 北偏东  $50^\circ$     B. 东偏北  $50^\circ$     C. 西偏南  $40^\circ$  .



## 四、解决问题。

12. 汽车从车站出发向南偏东  $40^\circ$  方向行驶 2 千米，然后向东偏南  $30^\circ$  方向行驶 3 千米，再向东行驶 4 千米，最后向西偏南  $45^\circ$  方向行驶 3 千米到达终点站。

(1) 请根据以上描述，画出汽车行驶的路线图。(1 厘米线段表示 1 千米。)

(2) 描述汽车回程时行驶的方向和路程。