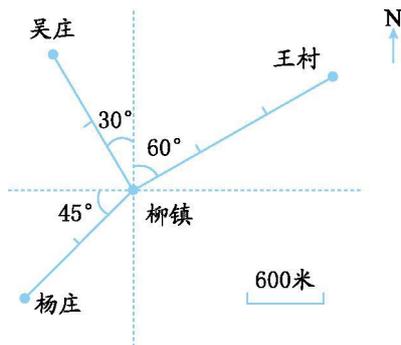


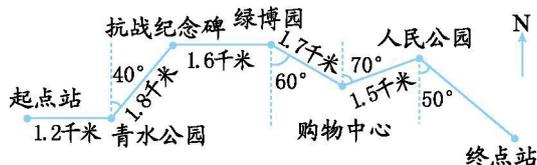


## 第五单元演练

一、填空题。1. 从图中可以知道:吴庄在柳镇的( )偏( )( )方向( )米处。从柳镇出发向( )偏( )( )方向走( )米到达王村。如果每分钟走 60 米,从杨庄经柳镇到达王村需要( )分钟。



2. 下图是某市旅游 1 号车行驶的线路图, 根据线路图填空。



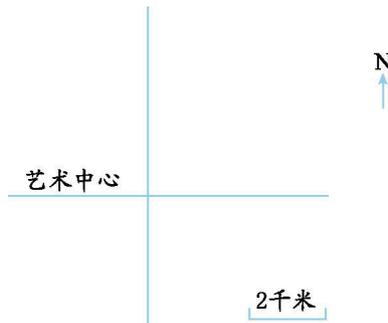
(1) 旅游 1 号车从起点站出发, 向( )行( )千米到达青水公园, 再向( )偏( )( )方向行( )千米到达抗战纪念碑。

(2) 由绿博园向南偏( )( )方向行( )千米到达购物中心, 再向北偏( )( )方向行( )千米到达人民公园。

### 二、标一标。

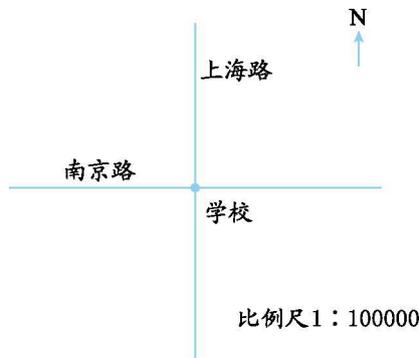
- 书店在艺术中心北偏东  $65^\circ$  方向 3 千米处。
- 中心医院在艺术中心南偏东  $30^\circ$  方向 5 千米处。
- 南湖公园在艺术中心南偏西  $40^\circ$  方向 4 千米处。
- 文化广场在艺术中心北偏西  $40^\circ$  方向 6 千米处。





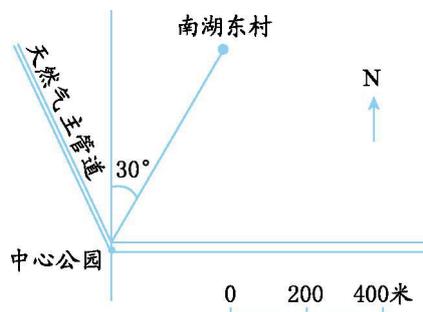
三、画一画，在图中完成下列问题。

小红第一天从学校出发，向北偏东  $30^\circ$  方向走 3000 米到科技馆看展览，在图中标出科技馆的位置。第二天从学校出发沿南偏东  $45^\circ$  方向走 2000 米到图书馆看书，在图中标出图书馆的位置。



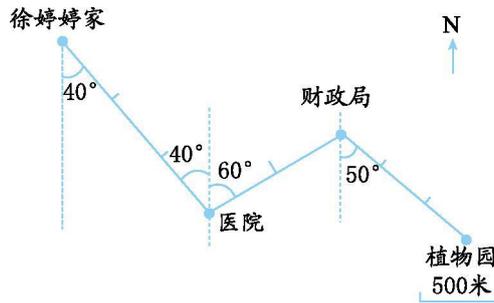
四、解决问题。

1. 南湖东村在中心公园北偏东  $30^\circ$  方向，现在要从南湖东村建一条管道与天然气管道连接。要使管道最短，请在图中画出所建管道及连接点的位置，并算出这条管道的大概长度。

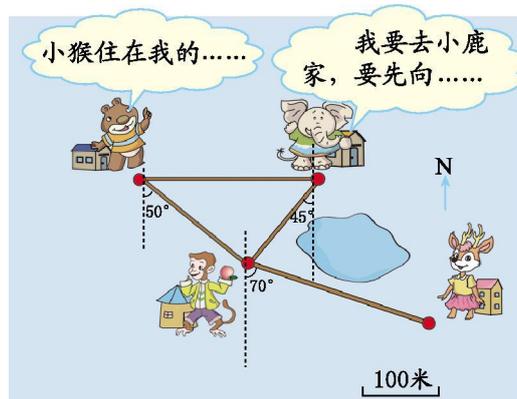




2. 请你描述出从徐婷婷家到植物园的行走路线。



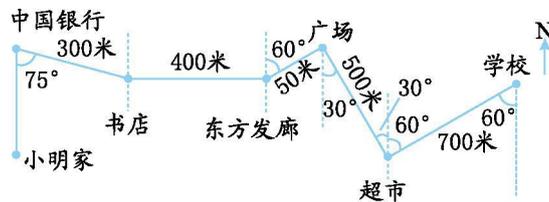
3.



(1)小象家和小猴家在小熊家的什么位置?描述一下从小象家到小鹿家的行走路线。

(2)你还能提出什么数学问题?解答出来。

4. 请你描述小明从家到学校的行走路线和从学校回到家的行走路线。

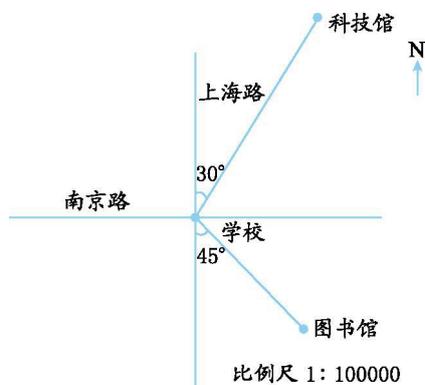
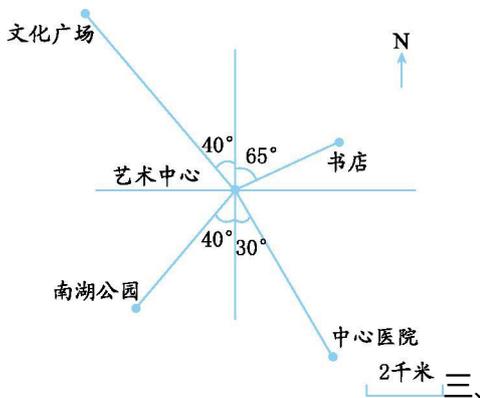




## 第五单元答案

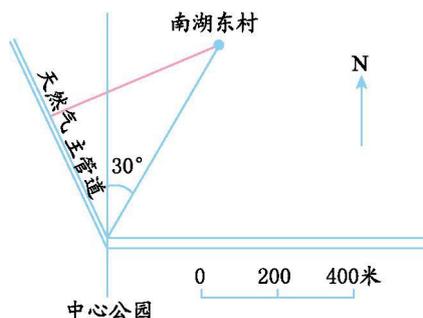
一、1. 北 西  $30^\circ$  1200 北 东  $60^\circ$  1800 50

2. (1) 东 1.2 北 东  $40^\circ$  1.8 (2) 东  $60^\circ$  1.7 东  $70^\circ$  1.5



二、

四、1. 500 米



2. 从徐婷婷家向南偏东  $40^\circ$  方向走 1500 米到达医院，然后向北偏东  $60^\circ$  方向走 1000 米到达财政局，最后向南偏东  $50^\circ$  方向走 1500 米到达植物园。

3. (1) 以小熊家的位置为观测点，小猴家位于小熊家的南偏东  $50^\circ$  方向大约 170 米处。小象家位于小熊家正东方向大约 230 米处。

从小象家去小鹿家先向南偏西  $45^\circ$  方向大约走 140 米到小猴家，然后向南偏东  $70^\circ$  方向大约走 250 米到达小鹿家。

(2) 答案不唯一，如：从小熊家到小鹿家应该怎样走？可以先向南偏东  $50^\circ$  方向大约走 170 米到小猴家，再向南偏东  $70^\circ$  方向大约走 250 米到小鹿家。还可以经过小象和小猴家到小鹿家，叙述略。

4. 去学校路线：小明从家向北走到中国银行，然后向南偏东  $75^\circ$  方向走 300 米到达书店，向东走 400 米到东方发廊，然后向北偏东  $60^\circ$  方向走 50 米到达广场，向南偏东  $30^\circ$  方向走 500 米到达超市，从超市向北偏东  $60^\circ$  方向走 700 米到达学校。

回家路线：小明从学校向南偏西  $60^\circ$  方向走 700 米到达超市，向北偏西  $30^\circ$  方向走 500 米到达广场，向南偏西  $60^\circ$  方向走 50 米到达东方发廊，向西走 400 米到达书店，向北偏西  $75^\circ$  方向走 300 米到达中国银行，向南走到家。

