

家长签字:

教师评语:

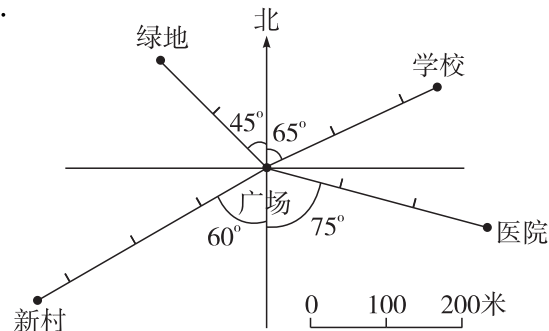
## 五 确定位置

### 第五单元自测卷

(时间:60 分钟 满分:100 分)

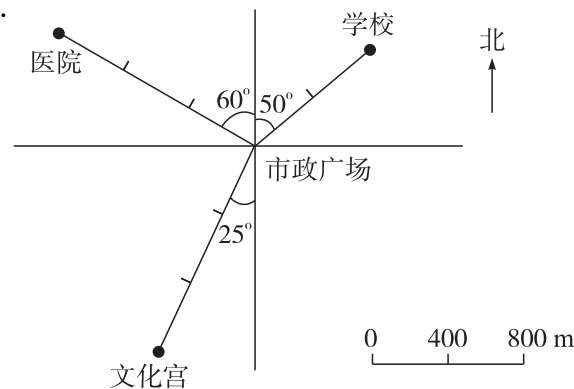
#### 一、填一填。(每空 1 分,共 44 分)

1.



- (1) 学校在广场( )偏( )( )°方向( )米处。
- (2) 绿地在广场( )偏( )( )°方向( )米处。
- (3) 新村在广场( )偏( )( )°方向( )米处。
- (4) 医院在广场( )偏( )( )°方向( )米处。

2.

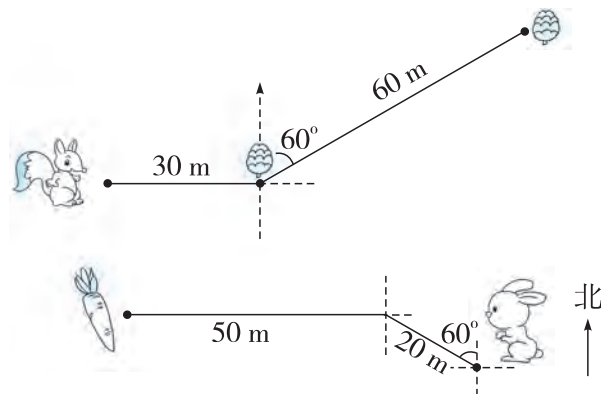


- (1) 学校在市政广场的( )偏( )( )°方向上,距离是( )m。

- (2) 市政广场在医院的( )偏( )( )°方向上,距离是( )m。

- (3) 一天,笑笑放学后要经市政广场去文化宫,她应先向( )偏( )( )°方向走( )m到市政广场,再沿( )偏( )( )°方向走( )m到达文化宫。

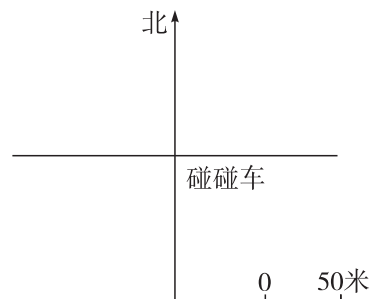
3.



- (1) 小松鼠向( )走( )m 可以吃到松果,再向( )偏( )( )°方向走( )m 还可以吃到松果。
- (2) 小白兔向( )偏( )( )°方向走( )m,再向( )走( )m 就可以吃到胡萝卜了。

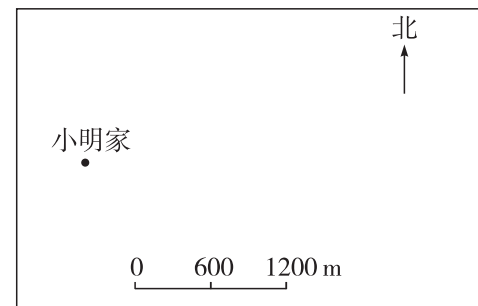
#### 二、根据下面的描述,在平面图上标出游乐园各个项目的位置。(12 分)

1. 过山车在碰碰车南偏东 35°方向 150 米处。
2. 水上乐园在碰碰车北偏西 25°方向 100 米处。
3. 激流勇进在碰碰车北偏东 45°方向 50 米处。
4. 旋转木马在碰碰车南偏西 45°方向 150 米处。



三、小明从家出发,向东行 600 m 到医院,再向北偏东 40°方向行 600 m 到中心广场,又向南偏东 50°方向行 1200 米到少年宫,再向北偏东 80°方向行 900 米到东风小学。(11 分)

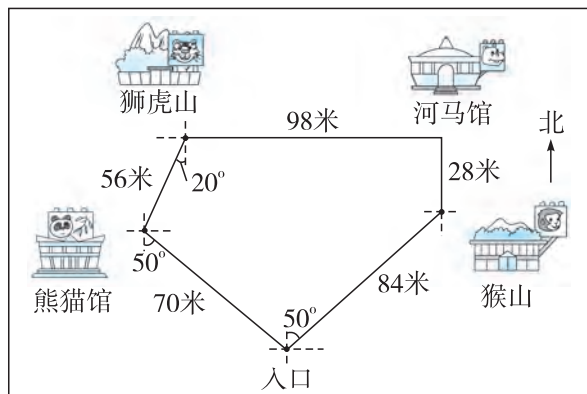
- (1) 根据上面的描述,把小明走的路线画完整。(6 分)



- (2) 说一说小明从东风小学回家所走的方向和路程。(5 分)

#### 四、解决问题(33分)

1. 如图是乐乐周末去动物园参观的路线图。(14分)

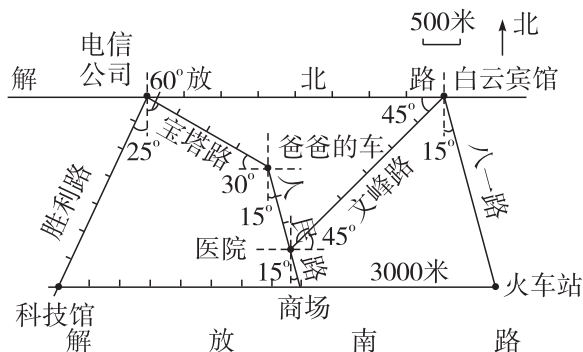


(1) 根据上面的路线图,完成下表。(12分)

	方向	路程	时间
入口→猴山			6分钟
猴山→河马馆			2分钟
河马馆→狮虎山			7分钟
狮虎山→熊猫馆			4分钟
熊猫馆→入口			5分钟
全程			

(2) 乐乐走完全程的平均速度是多少?(2分)

2. 下面是李京的爸爸车上的全球定位系统显示的交通图。(9分)

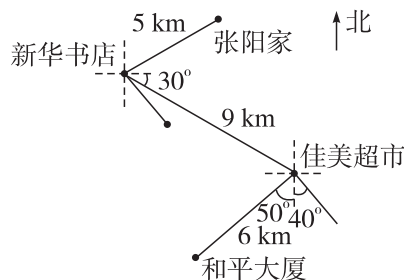


(1) 医院在爸爸的车的是什么方向? 离爸爸的车多远?

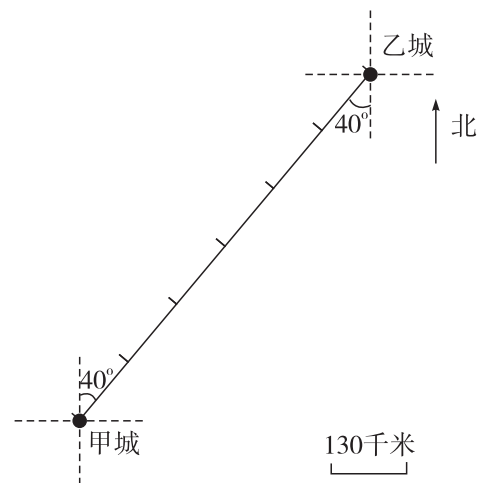
(2) 爸爸的车在电信公司的什么方向? 离电信公司有多远?

(3) 爸爸想把车开到火车站去接人, 怎样走比较近? 请把路线写出来。

3. 张阳骑车从家出发去和平大厦, 到新华书店时迷路了, 于是他打电话向朋友小杨请求帮助。如果你是小杨, 根据下图, 该怎样帮助张阳?(4分)



4. (思维训练题) 一辆客车和一辆货车分别同时从甲城和乙城相对开出, 客车的速度为80千米/时, 货车的速度为50千米/时, 先描述两城的相对位置, 再求出几小时后两车相遇。(6分)



家长签字:

教师评语:

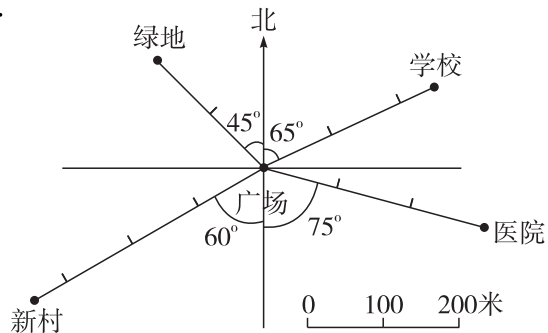
## 五 确定位置

### 第五单元自测卷

(时间:60 分钟 满分:100 分)

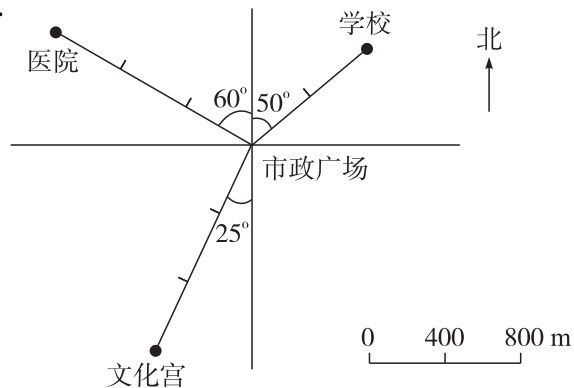
#### 一、填一填。(每空 1 分,共 44 分)

1.



- (1) 学校在广场(北)偏(东)( $65^\circ$ )方向( $250$ )米处。
- (2) 绿地在广场(北)偏(西)( $45^\circ$ )方向( $200$ )米处。
- (3) 新村在广场(南)偏(西)( $60^\circ$ )方向( $350$ )米处。
- (4) 医院在广场(南)偏(东)( $75^\circ$ )方向( $300$ )米处。

2.

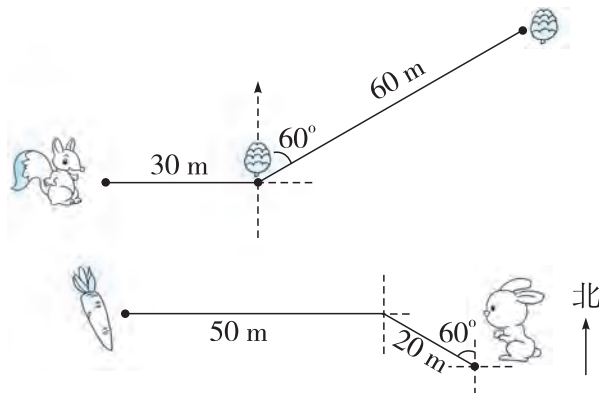


- (1) 学校在市政广场的(北)偏(东)( $50^\circ$ )方向上,距离是( $800$ )m。

- (2) 市政广场在医院的(南)偏(东)( $60^\circ$ )方向上,距离是( $1200$ )m。

- (3) 一天,笑笑放学后要经市政广场去文化宫,她应先向(南)偏(西)( $50^\circ$ )方向走( $800$ )m到市政广场,再沿(南)偏(西)( $25^\circ$ )方向走( $1200$ )m到达文化宫。

3.

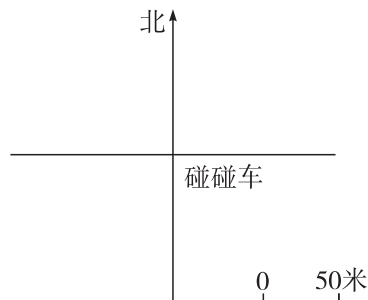


- (1) 小松鼠向(正东)走( $30$ )m 可以吃到松果,再向(北)偏(东)( $60^\circ$ )方向走( $60$ )m 还可以吃到松果。
- (2) 小白兔向(北)偏(西)( $60^\circ$ )方向走( $20$ )m,再向(正西)走( $50$ )m 就可以吃到胡萝卜了。

#### 二、根据下面的描述,在平面图上标出游乐园各个项目的位置。(12 分)

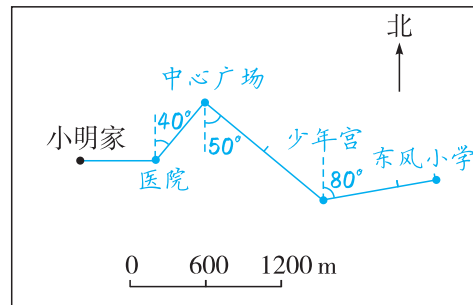
1. 过山车在碰碰车南偏东  $35^\circ$  方向 150 米处。
2. 水上乐园在碰碰车北偏西  $25^\circ$  方向 100 米处。
3. 激流勇进在碰碰车北偏东  $45^\circ$  方向 50 米处。
4. 旋转木马在碰碰车南偏西  $45^\circ$  方向 150 米处。

略



- 三、小明从家出发,向东行 600 m 到医院,再向北偏东  $40^\circ$  方向行 600 m 到中心广场,又向南偏东  $50^\circ$  方向行 1200 米到少年宫,再向北偏东  $80^\circ$  方向行 900 米到东风小学。(11 分)

- (1) 根据上面的描述,把小明走的路线画完整。(6 分)

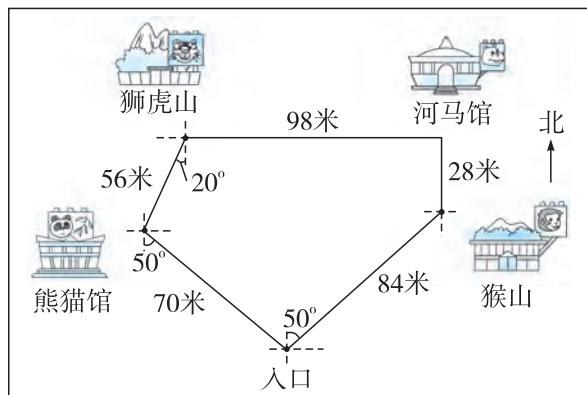


- (2) 说一说小明从东风小学回家所走的方向和路程。(5 分)

小明从东风小学出发向南偏西  $80^\circ$  方向走 900 m 到少年宫,再向北偏西  $50^\circ$  方向走 1200 m 到中心广场,又向南偏西  $40^\circ$  方向走 600 m 到医院,最后向西走 600 m 回到家。

#### 四、解决问题(33分)

1. 如图是乐乐周末去动物园参观的路线图。(14分)



- (1) 根据上面的路线图,完成下表。(12分)

	方向	路程	时间
入口→猴山	北偏东 $50^\circ$	84 米	6 分钟
猴山→河马馆	正北	28 米	2 分钟
河马馆→狮虎山	正西	98 米	7 分钟
狮虎山→熊猫馆	南偏西 $20^\circ$	56 米	4 分钟
熊猫馆→入口	南偏东 $50^\circ$	70 米	5 分钟
全程		336 米	24 分钟

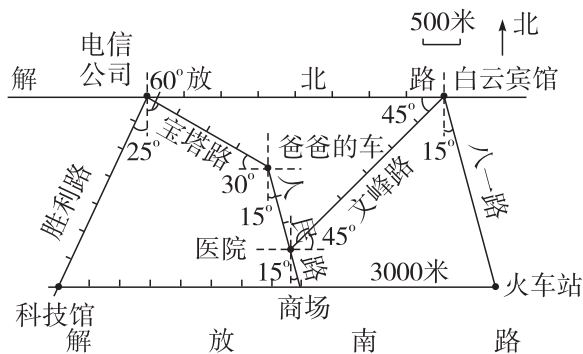
- (2) 乐乐走完全程的平均速度是多少?(2分)

$$336 \text{ 米} = 0.336 \text{ 千米}$$

$$24 \text{ 分钟} = 0.4 \text{ 小时}$$

$$0.336 \div 0.4 = 0.84 (\text{千米/小时})$$

2. 下面是李京的爸爸车上的全球定位系统显示的交通图。(9分)



- (1) 医院在爸爸的车的是什么方向? 离爸爸的车多远?

医院在爸爸车的南偏东  $15^\circ$  方向, 离爸爸车 1500 米。

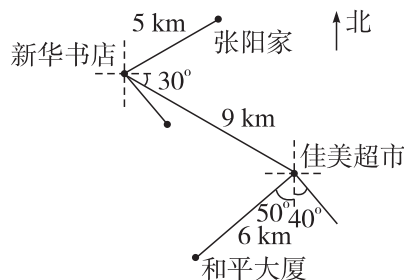
- (2) 爸爸的车在电信公司的什么方向? 离电信公司有多远?

爸爸的车在电信公司南偏东  $60^\circ$  方向, 离电信公司 2000 米。

- (3) 爸爸想把车开到火车站去接人, 怎样走比较近? 请把路线写出来。

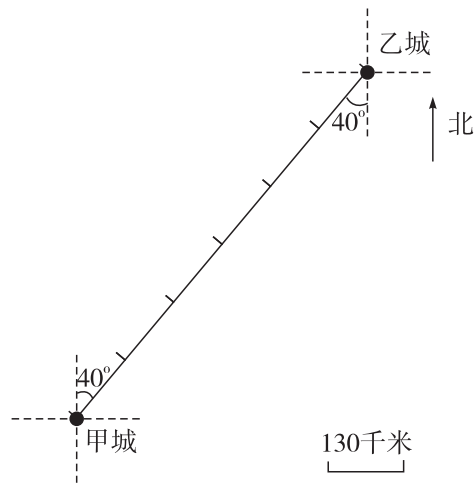
先向南偏东  $15^\circ$  方向行 1500 米到医院, 再向南偏东  $15^\circ$  方向行 500 米到商场, 最后向正东方向行 3000 米到火车站。

3. 张阳骑车从家出发去和平大厦, 到新华书店时迷路了, 于是他打电话向朋友小杨请求帮助。如果你是小杨, 根据下图, 该怎样帮助张阳?(4分)



先向南偏东  $60^\circ$  方向行 9 km 到佳美超市, 再向南偏西  $50^\circ$  方向行 6 km 到和平大厦。

4. (思维训练题) 一辆客车和一辆货车分别同时从甲城和乙城相对开出, 客车的速度为 80 千米/时, 货车的速度为 50 千米/时, 先描述两城的相对位置, 再求出几小时后两车相遇。(6分)



乙城在甲城北偏东  $40^\circ$  方向上, 距离甲城 780 千米; 甲城在乙城南偏西  $40^\circ$  方向上, 距离乙城 780 千米。  $130 \times 6 \div (80 + 50) = 6$  (小时)