

第五单元达标测试卷

说明：满分（100+10）分，考试时间90分钟。

题号	一	二	三	四	五	附加题	总分
得分							

一、填空。（16分）

1. 如果甲在乙的东偏南  $30^\circ$  方向，则乙在甲的（ ）。

【考点提示】

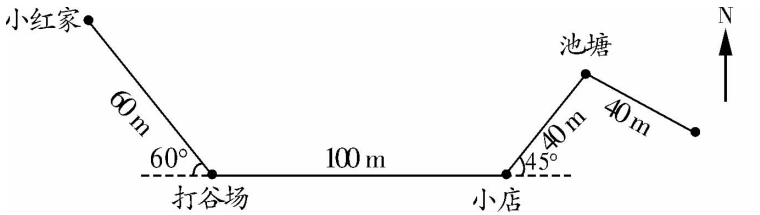
本题考查观测点变化如何确定物体的位置。

【解题思路】

本题中的观测点相反，确定位置时度数不变，只需按原来的相反方向描述。如果甲在乙的东偏南  $30^\circ$  方向，则乙在甲的西偏北  $30^\circ$  方向上。

【参考答案】详见本卷第 91 页

2. 以打谷场为观测点，小红家在（ ）偏（ ） $60^\circ$  的方向上。



【考点提示】

本题考查正确确定物体的位置。

【解题思路】

图中的虚线为基本方向，描述物体的位置时先表述这个基本方向。那么以打谷场为观测点，小红家在西偏北  $60^\circ$  的方向上。

【参考答案】详见本卷第 91 页

3. 爸爸看小英在北偏西  $50^\circ$  方向上，小英看爸爸应该在（ ）方向上。

【考点提示】

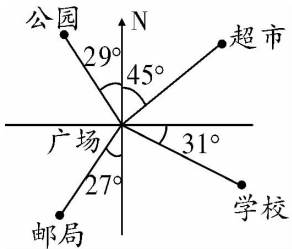
本题考查观测点变化如何确定物体的位置。

【解题思路】

本题中的观测点相反,确定位置时度数不变,只需按原来的相反方向描述。如果爸爸看小英在北偏西  $50^\circ$  方向上,小英看爸爸应该在南偏东  $50^\circ$  方向上。

【参考答案】详见本卷第 91 页

4. 小红面向西北方向,她的后面是( )方向,左边是( )方向。



【考点提示】

本题考查正确确定方向。

【解题思路】

小红面向西北方向,他的后面是东南方向,左面是西南方向。

【参考答案】详见本卷第 91 页

5. 以广场为观测点,公园在广场的北偏西  $29^\circ$  方向,超市在广场的北偏东  $45^\circ$  方向,邮局在广场的( )方向,学校在广场的( )方向。

【考点提示】

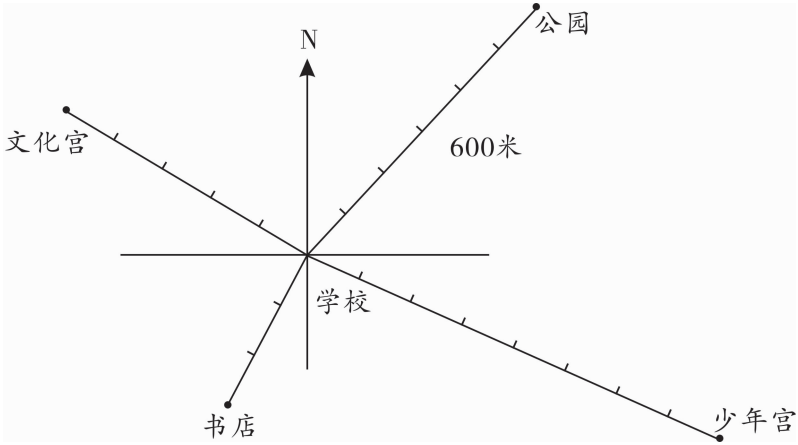
本题考查正确确定物体的位置。

【解题思路】

在描述物体的位置时,我们一般先描述南北方向,再描述东西方向。以广场为观测点,邮局在广场的南偏西  $27^\circ$  方向,学校在广场的东偏南  $31^\circ$  上。

【参考答案】详见本卷第 91 页

6.



- (1)文化宫在学校的北偏(        )方向(        )米处。
- (2)公园在学校的北偏(        )方向(        )米处。
- (3)书店在学校的南偏(        )方向(        )米处。
- (4)少年宫在学校的南偏(        )方向(        )米处。

【考点提示】

本题考查正确描述物体的位置。

【解题思路】

仔细观察,我们看出从学校到公园是 600 米,那么,图中的 1 厘米代表实际距离 100 米,则学校距离文化宫 500 米,距离公园 600 米,书店 300 米,距离少年宫 800 米。在描述物体的位置时,我们一般先描述南北方向,再描述东西方向。因此文化宫在学校的北偏西方向 500 米处,公园在学校的北偏东方向 600 米处,书店在学校的南偏西方向 300 米处,少年宫在学校的南偏东方向 800 米处。

【参考答案】详见本卷第 91 页

二、判断。(对的打“√”,错的打“×”)(10 分)

- 1. 在确定位置时,只要知道方向就可以了。 (        )

【考点提示】

本题考查确定位置的要素。

【解题思路】

确定物体位置时要具备三要素,观测点、方向、距离。

【参考答案】详见本卷第 91 页

- 2. 人们只用东、南、西、北来表示方向。 (        )

**【考点提示】**

本题考查确定物体的八个方向。

**【解题思路】**

我们用东、西、南、北、东南、西南、东北、西北来表示方向。

**【参考答案】**详见本卷第 91 页

3. 甲在乙的西偏南  $30^\circ$  的方向上,那么乙就在甲的南偏西  $70^\circ$  的方向上。 ( )

**【考点提示】**

本题考查观测点变化如何确定物体的位置。

**【解题思路】**

本题中的观测点相反,确定位置时度数不变,只需按原来的相反方向描述。甲在乙的西偏南  $30^\circ$  方向上那么乙就在甲的东偏北  $30^\circ$  方向上。

**【参考答案】**详见本卷第 91 页

4. 学校在小明家的东偏北  $30^\circ$  方向上,那么小明家就在学校的南偏西  $30^\circ$  的方向上。 ( )

**【考点提示】**

本题考查观测点变化如何确定物体的位置。

**【解题思路】**

确定位置时度数不变,只需按原来的相反方向描述学校在小明家的东偏北  $30^\circ$  方向上,那么小明家就在学校的西偏南  $30^\circ$  方向上。

**【参考答案】**详见本卷第 91 页

5. 一艘朝西南方向巡航的巡逻艇,接到指令后,朝相反方向航行,这艘巡逻艇转向后,应该朝西北方向航行。 ( )

**【考点提示】**

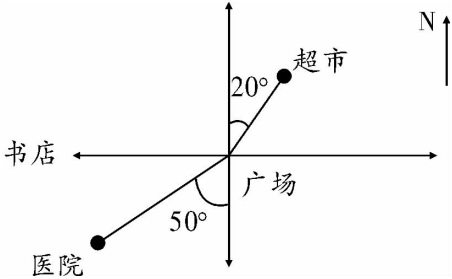
本题考查观测点变化如何确定物体的位置。

**【解题思路】**

确定位置时度数不变,只需按原来的相反方向描述。如果这艘巡逻艇朝相反方向航行,当它转向后,应该向东北方向航行。

**【参考答案】**详见本卷第 91 页

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(9 分)



1. 如图,超市在广场的(     )方向。
- A. 东偏北  $20^{\circ}$
- B. 北偏东  $20^{\circ}$
- C. 西偏南  $50^{\circ}$

【考点提示】

本题考查确定物体的位置。

【解题思路】

在描述物体的位置时,我们一般先描述南北方向,再描述东西方向。图中的超市在广场的北偏东  $20^{\circ}$  方向,

【参考答案】详见本卷第 91 页

2. 一架飞机从某机场向南偏东  $40^{\circ}$  方向飞行了 1500 千米,返回时飞机要向(     )。
- A. 北偏东  $40^{\circ}$  方向飞行 1500 千米
- B. 南偏西  $40^{\circ}$  方向飞行 1500 千米
- C. 北偏西  $40^{\circ}$  方向飞行 1500 千米

【考点提示】

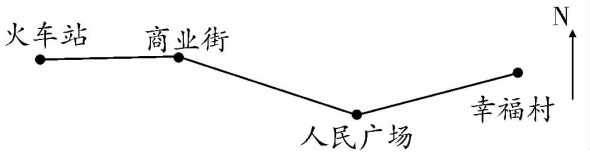
本题考查观测点变化如何确定物体的位置。

【解题思路】

一架飞机从机场向南偏东  $40^{\circ}$  方向飞行了 1500 米,那么返回时飞机要向北偏西  $40^{\circ}$  方向飞行 1500 米。

【参考答案】详见本卷第 91 页

3. 1 路汽车从火车站开往幸福村,前进的方向是(     )。



- A. 先向西→再向西南→最后向西北

B. 先向东→再向东南→最后向东北

C. 先向东→再向西南→最后向东北

### 【考点提示】

本题考查描述行走的路线图。

### 【解题思路】

同学们要注意:描述行走的路线时,每到一个地点,观测点就发生变化。一路汽车从火车站开往幸福村,先向东到达商业街,再向东南到达人民广场,最后向东北到达幸福村。

【参考答案】详见本卷第 91 页

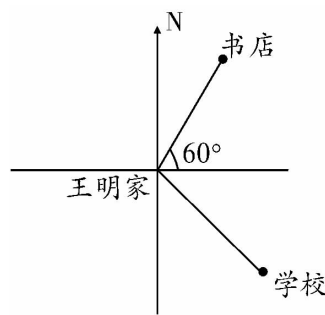
## 四、量一量,画一画,填一填。(47 分)

1. 如图是王明家附近的地图,观察地图,回答问题。(12 分)

以王明家为观测点:

(1) 书店在王明家( )偏( ) $60^\circ$ 的方向上;

(2) 学校在王明家( )偏( )( ) $^\circ$ 的方  
向上;(需要自己测量)



### 【考点提示】

本题考查正确确定物体的位置。

### 【解题思路】

1. 在描述物体的位置时,我们一般先描述南北方向,再描述东西方向。书店在王明家东偏北  $60^\circ$  方向上。

2. 以南为起始边,测量出王明家到学校的度数为  $45^\circ$ ,那么学校在王明家南偏东  $45^\circ$  方向上。

【参考答案】详见本卷第 91 页

(3) 公园在王明家南偏西  $75^\circ$  的方向上,在图上距王明家 3 cm,请画出来。

### 【考点提示】

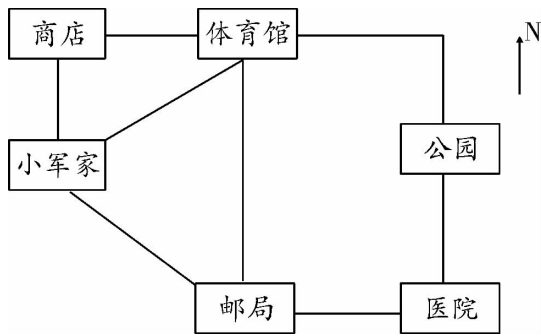
本题考查根据描述画出物体的位置。

### 【解题思路】

以王明家为中心点,以南为起始边,在  $75^\circ$  线上 3 厘米处就是公园的位置。

【参考答案】详见本卷第 91 页

2. 小向导。(8 分)



- (1) 小军家在商店的(        )方;体育馆在小军家的(        )方。
- (2) 邮局的正北方是(        );公园的正南方是(        )。

【考点提示】

本题考查正确确定物体的位置。

【解题思路】

1. 基本方向的确定:上北下南,左西右东。本题都是以小军家为观测点,小军家在商店的正南方体育馆,在小军家的东北方。
2. 邮局的正北方是体育馆,公园的正南方是医院。

【参考答案】详见本卷第 91 页

- (3) 从邮局到商店的路线:可以先从邮局出发向(        )方走到小军家,再向(        )方走到商店。也可以先从邮局出发向(        )方走到体育馆,再向(        )方走到商店。

【考点提示】

本题考查描述行走的路线。

【解题思路】

同学们要注意:描述行走的路线时,每到一个地点,观测点就发生变化。从邮局到商店的路线,可以先从邮局出发,向西北方走到小军家,再向正北方走到商店。也可以先从邮局出发向正北方走到体育馆,再向正西方走到商店。

【参考答案】详见本卷第 91 页

3. 你能根据下面方位提示标出娱乐设施的名称吗?(12 分)

(1)最南面是游艺馆,它的正北面是摩天轮,摩天轮的东北面是水果城堡。

【考点提示】

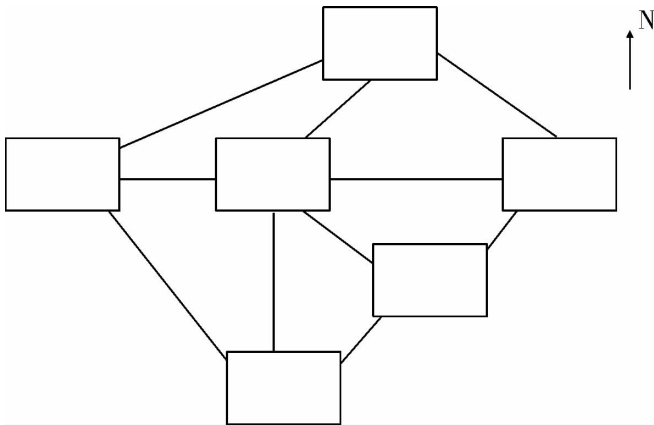
本题考查根据题中叙述的方位标出物体的位置。

【解题思路】

基本方向的确定:上北下南,左西右东。

【参考答案】详见本卷第 91 页

(2)摩天轮的东南面是娃娃跳,东面是摸鱼池,西面是组合滑梯。



【考点提示】

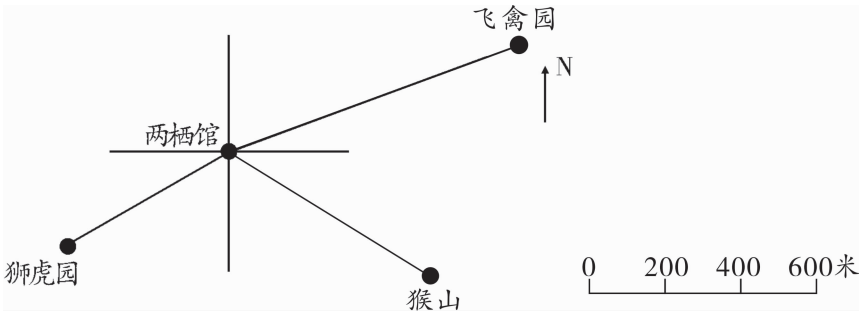
本题考查确定物体的位置。

【解题思路】

本题以摩天轮为观测点,它的东南面是娃娃跳,东面是摸鱼池,西面是组合滑梯。

【参考答案】详见本卷第 91 页

4. 下图是野生动物园景区的平面图,以两栖馆为中心,先量一量,再填表。(15 分)



景点	方向	图上距离(cm)	实际距离(m)
----	----	----------	---------



狮虎园	( )偏( )( )°		
猴山	( )偏( )( )°		
飞禽园	( )偏( )( )°		

【考点提示】

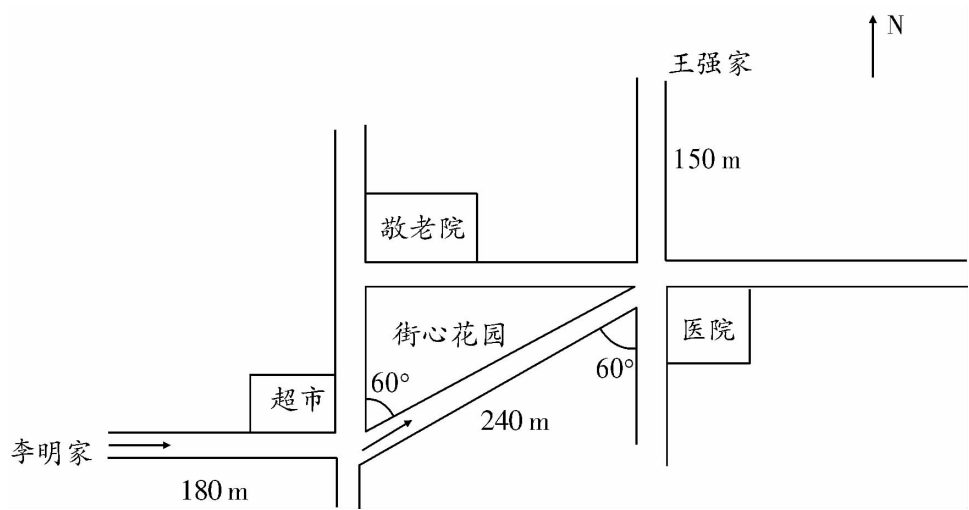
本题考查根据描述的方位确定物体的位置。

【解题思路】

先测量图上距离,狮虎园到两栖馆 2.5 厘米,猴山到两栖馆 3 厘米,飞禽园到两栖馆 4 厘米。再确定实际距离,从线段比例尺可以看出,图中 1 厘米相当于实际距离 200 米,那么狮虎园到两栖馆 500 米,猴山到两栖馆 600 米,飞禽园到两栖馆 800 米。再以南北方向为起始边,量出角度,狮虎园在南偏西  $60^{\circ}$  方向,猴山在南偏东  $60^{\circ}$  方向,飞禽园在北偏东  $70^{\circ}$  方向。

【参考答案】详见本卷第 91 页

五、下面是李明家与王强家之间的平面图。请根据图示回答问题。(18 分)



1. 写出李明到王强家的行走路线。
2. 写出王强到李明家的行走路线。

【考点提示】

本题考查描述行走的路线。

【解题思路】

同学们要注意:描述行走的路线时,每到一个地点,观测点就发生变化。李明到王强家的行走路线:先向正东方向走 180 米,然后向北偏东  $60^{\circ}$  方向走 240 米,最后向正北走 150 米到王强家。答案不唯一。

【参考答案】详见本卷第 91 页

【考点提示】

本题考查描述返回的路线。

【解题思路】

根据第一小题中行走的路线描述,返回的路线在描述时度数不变,只需把方向按相反方向描述。王强到小明家的行走路线:先向正南方向走 150 米,再向南偏西  $60^{\circ}$  方向走 240 米,最后向正西方向走 180 米到小明家。

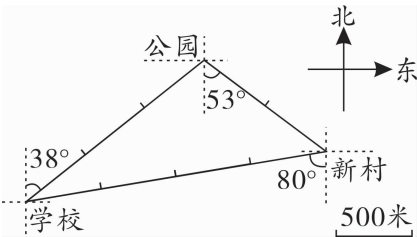
【参考答案】详见本卷第 91 页

附加题

学校举行冬季越野赛,比赛路线如下图所示:(10 分)

1. 根据路线图,说说小明参加比赛的方式和路程,完成下表。

	方向	路程	时间
学校→公园			5 分钟
公园→新村			3 分钟
新村→学校			7 分钟



**【考点提示】**

本题考查正确描述两地之间的路线。

**【解题思路】**

图中 1 厘米相当于实际距离 500 米,那么学校到公园 3 厘米,相当于实际距离 1500 米,公园到新村 2 厘米相当于实际距离 1000 米,新村到学校 4 厘米相当于实际距离 2000 米。所以从学校向北偏东  $38^\circ$  方向 1500 米到公园,公园向南偏东  $53^\circ$  方向 1000 米到新村,从新村南偏西  $80^\circ$  方向 2000 米到学校。

【参考答案】详见本卷第 91 页

**2. 小明的平均速度是多少?****【考点提示】**

本题考查求平均速度。

**【解题思路】**

平均速度等于总路程除以总时间,即  $(1500+1000+2000) \div (5+3+7) = 300$  (米/分)。

【参考答案】详见本卷第 91 页