

## 第2单元检测卷

(时间:80分钟 满分:100分)

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

### 一、填一填。(2分+8分+10分+9分+10分=39分)

1.小红家看小玉家在东偏北  $20^\circ$  的方向上,那么小玉家看小红家在( )偏( )( ) $^\circ$  方向上。

2.看图填空。

(1)学校在小明家( )方向上,

距离是( )米。

(2)医院在小明家( )方向上,

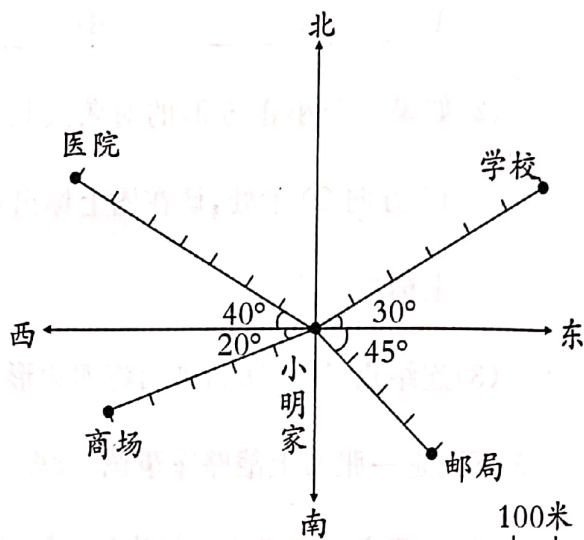
距离是( )米。

(3)邮局在小明家( )方向上,

距离是( )米。

(4)商场在小明家( )方向上,

距离是( )米。

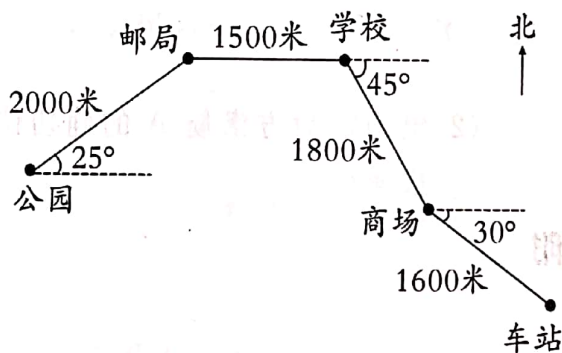


3.下面是8路公共汽车行驶的路线图。

(1)8路公共汽车从公园出发,向( )偏( ) $25^\circ$ 方向行驶( )米到达邮局,再向( )方向行驶( )米到达学校。

(2)从学校向( )偏( ) $45^\circ$ 方向行驶

( )米到达商场,再从商场向东偏( )( ) $^\circ$ 方向行驶( )米到达车站。

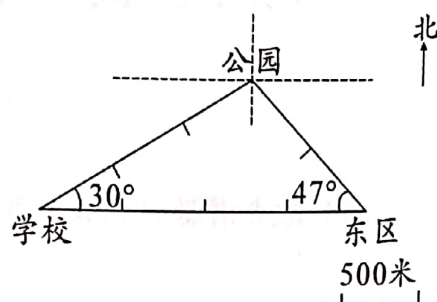


4.李林从学校出发沿公园,东区再回到学校的路线跑步。

(1)从学校向( )偏( )( ) $^\circ$ 方向跑( )米到公园。

(2)东区在公园的( )偏( )( ) $^\circ$ 方向上,距离( )米处。

(3)跑完全程,他一共跑了( )米。



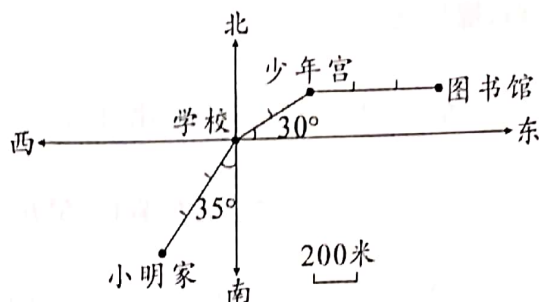
扫描全能王 创建

5.(1)少年宫在学校东偏( ) ( )°方向上,  
距离( )米。

(2)小明家在学校西偏( ) ( )°方向上,  
距离( )米。

(3)从图书馆向( )方向走( )米到少年  
宫,再向( )偏( ) ( )°方向走( )米,就到了学校。

(4)医院在学校正东面,并且学校、少年宫、医院三点正好可以围成一个等腰三角形。这个  
等腰三角形的另外两个角分别是( )°和( )°。



## 二、选一选,填一填。(8分)

1.小亮家在游乐园的( )处。

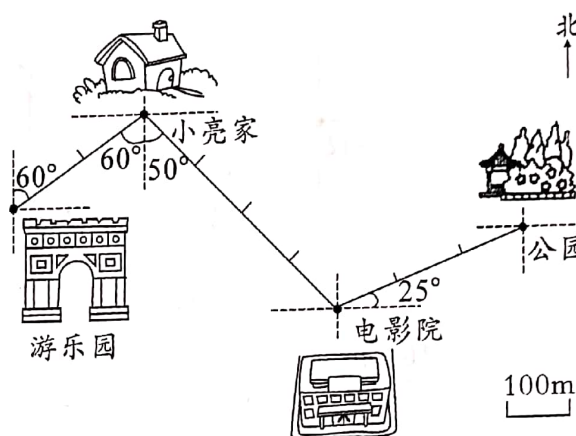
- A.北偏东 60°方向 200 米
- B.东偏南 60°方向 200 米
- C.西偏北 60°方向 200 米
- D.西偏南 60°方向 200 米

2.电影院在小亮家的( )处。

- A.东偏北 50°方向 400 米
- B.南偏东 50°方向 400 米
- C.西偏北 50°方向 400 米
- D.西偏南 50°方向 400 米

3.游乐园在小亮家的( )

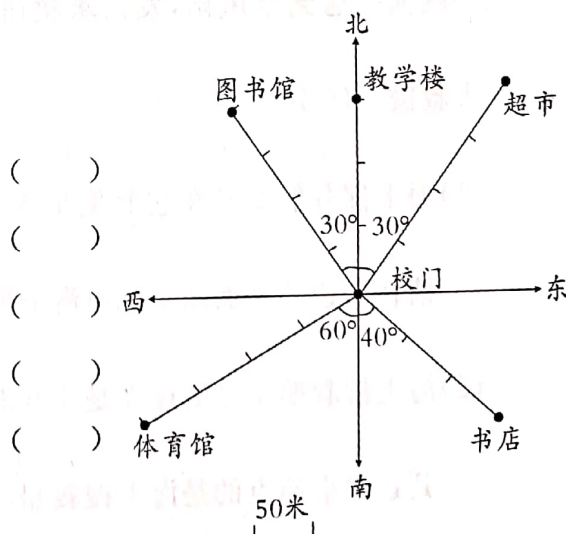
处。



)处,公园在电影院的( )

## 三、判一判。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

- 1.教学楼在校门正北方向 150 米处。
- 2.图书馆在校门北偏东 30°方向 200 米处。
- 3.体育馆在校门南偏西 60°方向 150 米处。
- 4.书店在校门南偏东 40°方向 300 米处。
- 5.超市在校门北偏东 30°方向 200 米处。



扫描全能王 创建

#### 四、操作题。(20 分)

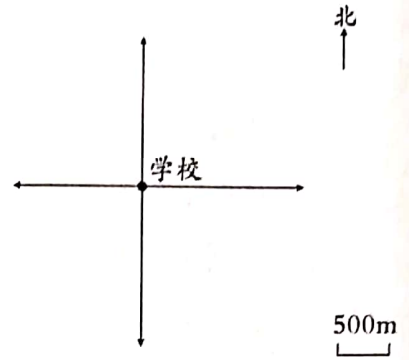
1.根据下面的描述,在平面图上标出各场所的位置。(8 分)

(1)图书馆在学校的东偏北  $45^\circ$  方向 1000 米处。

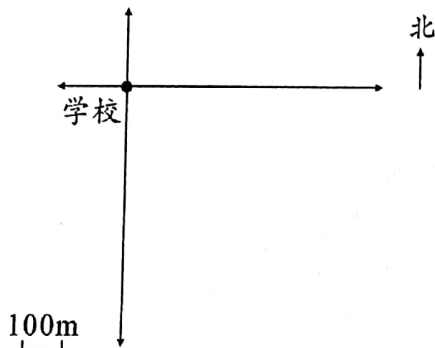
(2)动物园在学校的西偏北  $60^\circ$  方向 1500 米处。

(3)体育馆在学校的西偏南  $70^\circ$  方向 2000 米处。

(4)科技馆在学校的东偏南  $50^\circ$  方向 500 米处。



2.(1)根据红红的描述,把她行走的路线图画完整。(6 分)



我从学校出发,先向东偏南  $30^\circ$  方向走400m,再向正东方向走200m,最后向南偏西  $40^\circ$  方向走250m就到了家。



(2)根据路线图,说说红红按原路上学时的方向和路程。

\_\_\_\_\_

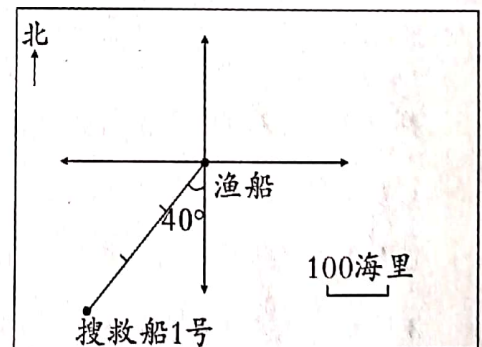
\_\_\_\_\_ (2 分)

3.一艘渔船遇到暴风雨,发出求救信号,两艘搜救船前

去救援。(6 分)

(1)海上搜救船 2 号在它北偏东  $30^\circ$  方向 250 海里处。

请在右边的平面图上标出海上搜救船 2 号的位置。



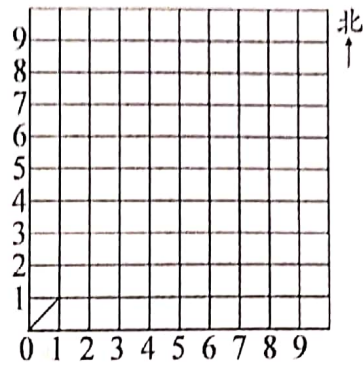
(2)海上搜救船 1 号的速度是 120 海里/时,海上搜救船 2 号的速度是 110 海里/时,最先

到达出事地点的是海上搜救船( )号。



五、解决问题。(第 1、2 小题各 8 分,第 3 小题 12 分,共 28 分)

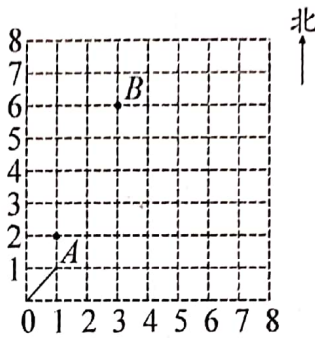
1.如图,如果一个小正方形的对角线长 5m,则点(0,0)东偏北  $45^\circ$  方向 15m 处是点( , );点(5,2)南偏西  $45^\circ$  方向 10m 处是点( , );点(6,7)北偏东  $45^\circ$  方向 5m 处是点( , );点(6,6)西偏北  $45^\circ$  方向 10m 处是点( , )。



2.看图填空。

(1)写出点 A、点 B 的位置。

A( , )      B( , )



(2)如果一个小正方形的对角线长 10 米,点 C 在点 B 的西偏南  $45^\circ$  方向 20 米处,请在图上标出点 C。点 D 在点 A 的东偏北  $45^\circ$  方向 20 米处,请在图上标出点 D。

(3)连结点 ACBDA,画出将四边形 ACBD 向右平移 4 格后的图形。

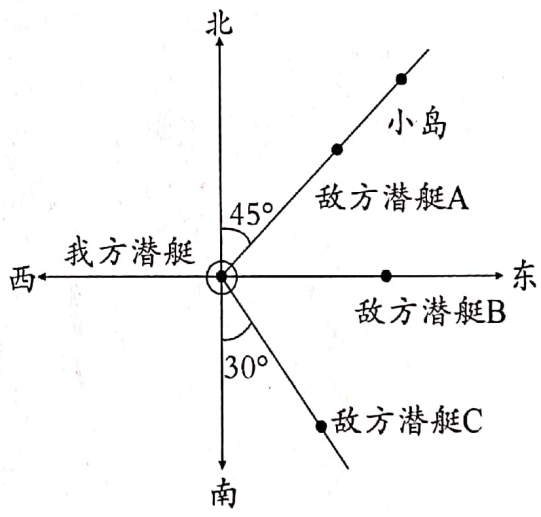
3.下面是一张海上战略军事图,读图,完成下列问题。

(1)在我方潜艇北偏东  $45^\circ$  方向上有哪些目标?

(2)想确定敌方潜艇 A 的确切位置,还需要什么数据?

(3)在军事图上,距我方潜艇图上距离约 2 厘米处有几艘敌方潜艇? 它们的位置有什么区别?

(4)敌方潜艇 D 在我方潜艇西偏南  $25^\circ$  方向上图上距离 3 厘米处,请你在图上标出。



## 第2单元检测卷

一、1.西 南 20

2.(1)东偏北  $30^\circ$  600 (2)西偏北  $40^\circ$  700  
(3)东偏南  $45^\circ$  400 (4)西偏南  $20^\circ$  500

3.(1)东 北 2000 正东 1500  
(2)东 南 1800 南 30 1600

4.(1)东 北 30 1500 (2)东 南 47 1000 (3)4500

5.(1)北 30 400 (2)南 55 600 (3)正西 600  
西 南 30 400 (4) $30^\circ$   $120^\circ$ (或  $75^\circ$   $75^\circ$ )

二、1.A 2.B

3.南偏西  $60^\circ$  方向 200 米 东偏北  $25^\circ$  方向的 300 米

三、1.√ 2.× 3.× 4.× 5.√

四、1.图略 2.(1)图略 (2)从家出发,先向北偏东  $40^\circ$  方向走 250m,再向正西方向走 200m,最后向西偏北  $30^\circ$  方向走 400m 到学校

3.(1)图略 (2)2

五、1.(3,3) (3,0) (7,8) (4,8)

2.(1)(1,2) (3,6) (2)略 (3)略

3.(1)敌方潜艇 A 和小岛 (2)敌方潜艇 A 和我方潜艇之间的距离  
(3)3 艘 方向不同 (4)图略

