

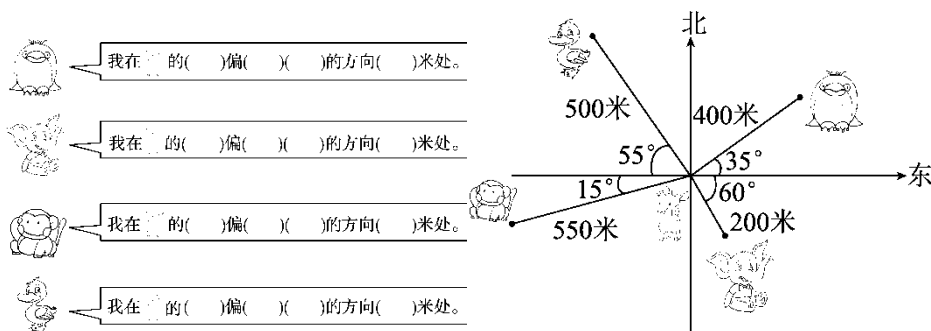


第二单元达标测试卷

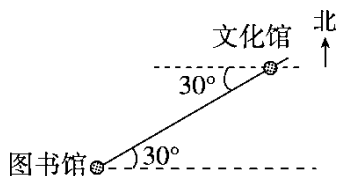
一、填一填。(1题4分，2题8分，3题3分，4题16分，共31分)

1.确定物体位置的两个条件是()和()。

2.



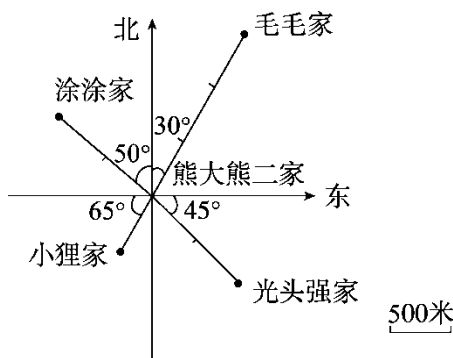
3.



如右图，从图书馆看，文化馆在()偏()()度的方向上，

从文化馆看，图书馆在()偏()()度的方向上。

4.以熊大熊二家为观测点。



(1)毛毛家的位置是()偏()()度，距离熊大熊二家()米。

(2)涂涂家的位置是()偏()()度，距离熊大熊二家()米。

(3)小狸家的位置是()偏()()度，距离熊大熊二家()米。





(4)光头强家的位置是()偏()()度，距离熊大熊二家()米。

二、辨一辨。(每题 2 分，共 8 分)

- 1.“北偏东 45° ”与“东偏北 45° ”表示的方向是一样的。 ()
- 2.小美家在东东家的南方，所以说东东家在北方。 ()
- 3.以不同学生的家为观测点，所描述的学校的位置是相同的。()
- 4.1 号点在 2 号点的南偏西 40° 的方向上，那么 2 号点在 1 号点的北偏东 40° 的方向上。 ()

三、选一选。(每题 2 分，共 6 分)

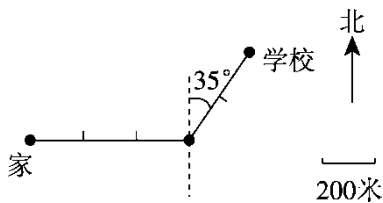
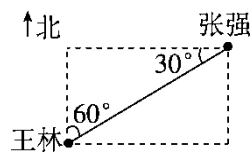
- 1.北偏西 20° ，还可以说成()。

A.南偏西 20°
B. 西偏北 20°

C. 西偏北 70°
D. 南偏东 70°
2. 如右图，王林在张强的()的方向上，张强在王林的()的方向上。

A.北偏东 60°
B. 东偏北 60°

C.南偏西 60°
D. 西偏南 60°
3. 如图，从家到学校所走的路线是()。

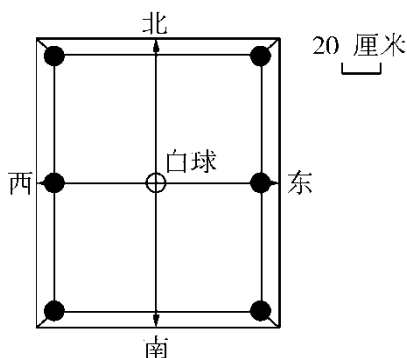


- A.先向正东方向走 300 米，再向北偏东 35° 的方向走 200 米
- B.先向正东方向走 300 米，再向东偏北 35° 的方向走 200 米
- C.先向正东方向走 600 米，再向北偏东 35° 的方向走 400 米
- D.先向正东方向走 600 米，再向东偏北 35° 的方向走 400 米





四、画一画。(1 题 8 分，2 题 12 分，共 20 分)



1. 在平面图上标出台球桌上各个球的位置。

(1) 1 号球在白球东偏北 20° 的方向 40 厘米处。

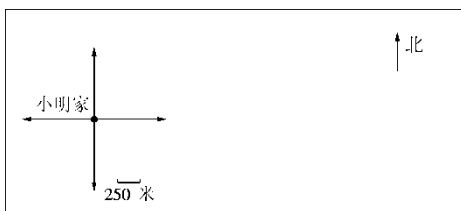
(2) 3 号球在白球西偏北 40° 的方向 60 厘米处。

(3) 7 号球在白球南偏西 45° 的方向 60 厘米处。

(4) 11 号球在白球东偏南 30° 的方向 30 厘米处。

2. 根据描述，画出路线图。

为创建环保社会，倡导低碳生活，小明骑自行车去书店。他先从家向北偏东 40° 的方向骑 500 米到中国银行，再向正东方向骑 1000 米到万家福超市，最后向东偏南 30° 的方向骑 1000 米到书店。



五、按要求做一做。(1 题 4 分，2 题 6 分，共 10 分)

1. 学校在家的东偏南 30° 的方向上，距离是 1000 米，那么家在学校的 () 的方向上，距离是 () 米。

2. 小红、小明、小丽三位同学见面了，小丽说：“小红家在我家的西偏北 30° 的方向上，距离我家 600 米处。”小明说：“我家在小红家的



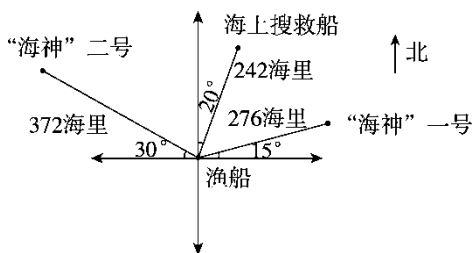


东偏南 30° 的方向上，距离小红家 800 米处。”根据叙述你知道小明家在小丽家的什么位置吗？

六、解决问题。(1 题 9 分，其余每题 8 分，共 25 分)

1. 一艘渔船在途中遇特大风浪即将沉没，船长发出了 SOS 信号，下图是距离这艘渔船较近的几艘营救船所在位置的平面图。

(1) 说一说营救船分别在渔船的什么方向距离是多少海里。



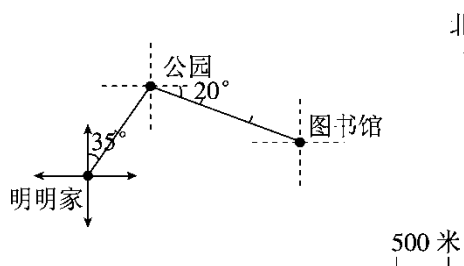
(2) 如果“海神”一号接到救援命令，打电话到这艘渔船，船长如何描述自己的位置呢？

(3) 如果“海神”一号的速度是 92 海里/小时，“海神”二号的速度是 93 海里/小时，海上搜救船的速度是 121 海里/小时，哪艘船最先到达出事地点？





2.(变式题)右面是明明从家到图书馆所行走的路线图。

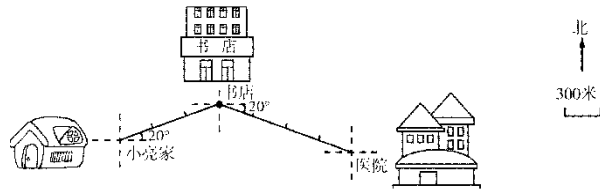


(1)用所学的知识描述出明明的行走路线。

(2)说一说，明明从图书馆返回家的行走路线是怎样的。

3.(1)根据下面的路线图，说一说小亮从家去医院再返回家所走的方向和路程，完成下表。





	方向	路程	时间
小亮家→ 书店 14 分			14 分
书店→医院 20 分			20 分
医院→书店 21 分			21 分
医院→书店 21 分			15 分
全程			

(2)算一算小亮走完全程的平均速度。





答案

一、1.方向 距离

2. 东 北 35° 400 东 南 60° 200

西 南 15° 550 西 北 55° 500

3. 东 北 30 西 南 30

4. (1)北 东 30 1500 (2)北 西 50 1000

(3)西 南 65 500 (4)东 南 45 1000

二、1. $\sqrt{\quad}$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\sqrt{\quad}$

三、1.C 2.C A 3.C

四、略。

五、1.西偏北 30° 1000

2. 小明家在小丽家东偏南 30° 的方向上，距离小丽家 200 米处。

六、1.(1)海上搜救船在渔船的北偏东 20° 的方向上，距离是 242 海里；

“海神”一号在渔船的东偏北 15° 的方向上，距离是 276 海里；“海神”

二号在渔船的西偏北 30° 的方向上，距离是 372 海里。

(2)渔船在“海神”一号的西偏南 15° 的方向上，距离是 276 海里。

(3) $276 \div 92 = 3$ (小时) $372 \div 93 = 4$ (小时)

$242 \div 121 = 2$ (小时) $2 < 3 < 4$

答：海上搜救船最先到达出事地点。

2. (1)明明从家出发先向北偏东 35° 的方向走 1000 米，到达公园，

再向东偏南 20° 的方向走 1500 米到达图书馆。

(2)明明先向西偏北 20° 的方向走 1500 米，到达公园，再向南





偏西 35° 的方向走 1000 米到达家。

3. (1)东偏北 20° 900 米 东偏南 20° 1200 米

西偏北 20° 1200 米西偏南 20° 900 米

4200 米 70 分

(2) $4200 \div 70 = 60$ (米/分)

答：小亮走完全程的平均速度是 60 米/分。

