

第三周达标测试卷

位置与方向(二)

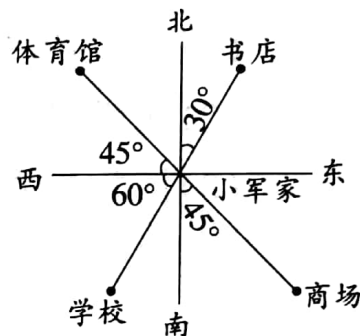
(时间:90 分钟 满分:100 分)

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

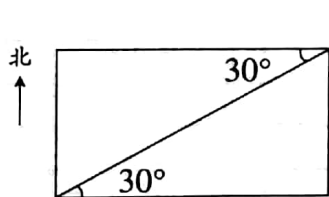
一、认真填一填。(16 分)

1. 小军家在最中间,以小军家为观测点:

- (1)在北偏东 30° 的方向上是()。
- (2)学校在()偏()()的方向上。
- (3)体育馆在()偏()()的方向上。
- (4)商场在()偏()()的方向上。



2. 根据平面图写出每人所处的位置。



我在你的东偏北 30° 方向上,距离 10 米。

我在你的()偏()() $^\circ$ 方向上,距离()米。还可以说:我在你的(),距离()米。



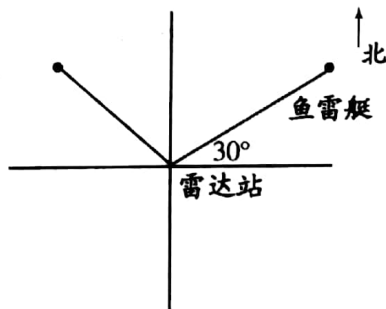
二、精挑细选。(把正确答案的序号填在括号内)(8 分)

1. 如果天天在石头北偏东 48° 的位置上,那么石头在天天的()位置上。

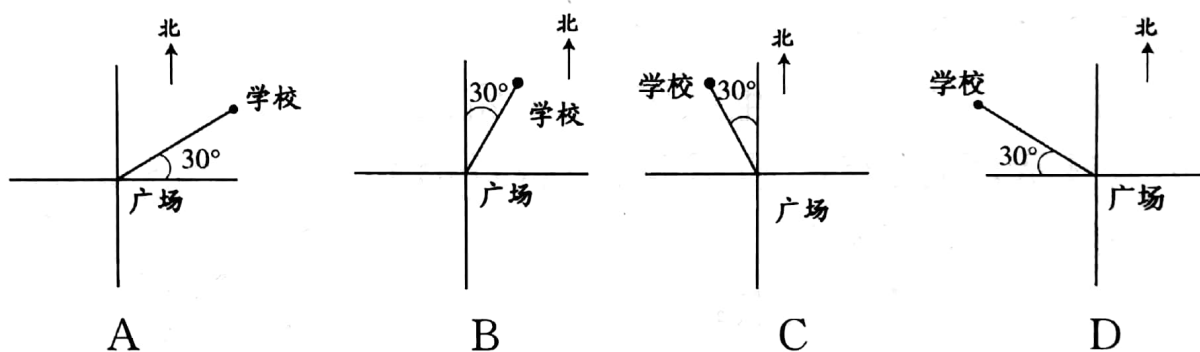
- A. 南偏西 48° B. 北偏东 48°
C. 南偏西 42° D. 北偏东 42°

2. 以雷达站为观测点,鱼雷艇的位置是()方向上。

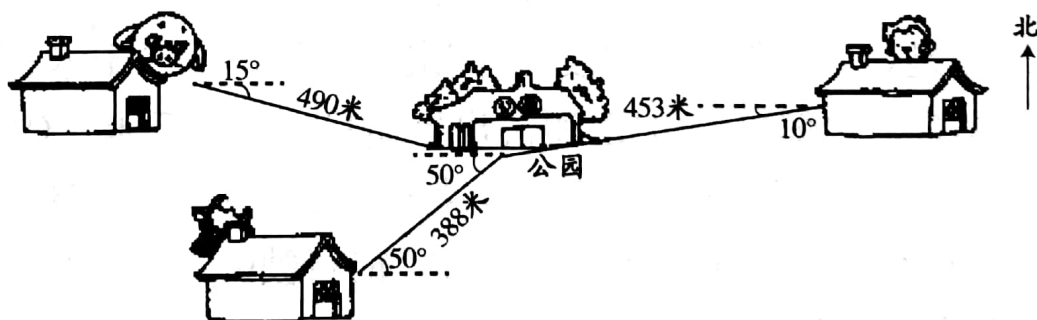
- A. 东偏北 60° B. 北偏西 60°
C. 东偏北 30° D. 北偏东 30°



3. 一架飞机从某机场向南偏东 40° 方向飞行了 1500 千米, 返回时飞机要向()。
- A. 北偏东 40° 方向飞行 1500 千米
 B. 南偏西 40° 方向飞行 1500 千米
 C. 北偏西 40° 方向飞行 1500 千米
 D. 北偏东 40° 方向飞行 1500 千米
4. 广场为观察点, 学校在北偏西 30° 的方向上, 下图中正确的是()。



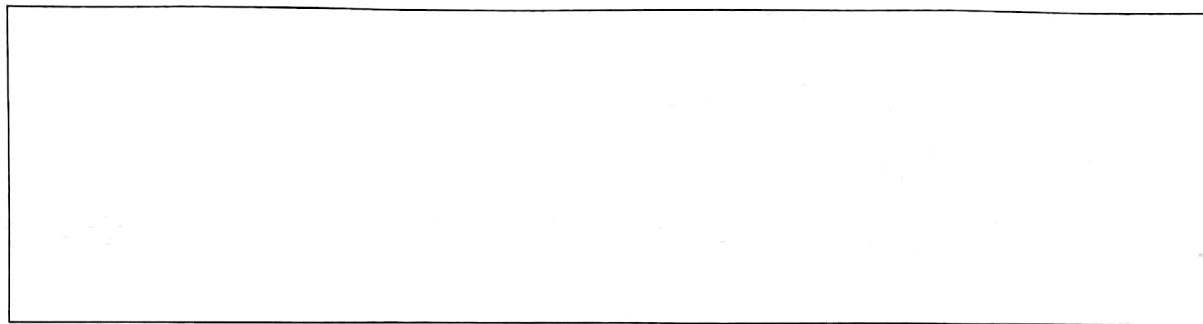
三、根据下图填一填。(16 分)



1. 小猪从家出发, 向()偏()() $^\circ$ 的方向走()米到公园。
2. 小猴从家出发, 向()偏()() $^\circ$ 的方向走()米到公园。
3. 小羊从家出发, 向()偏()() $^\circ$ 的方向走()米到公园。
4. 说一说小猪到小羊家做客所走的路线。

四、画一画。(10 分)

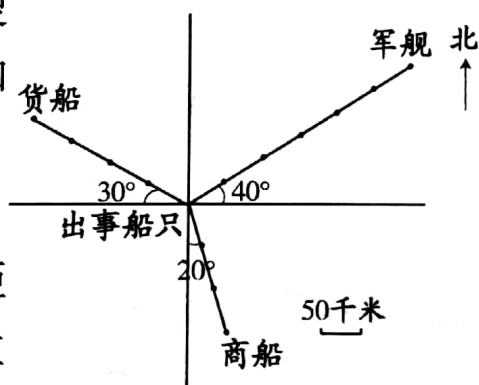
明明家在车站的正北方向 6 千米处,东东家在车站南偏东 45° 方向的 3 千米处,高宏家在车站西偏北 30° 方向的 5 千米处。



五、按要求完成下列各题。(22 分)

1. 某海域一艘轮船发生故障,船上雷达搜索显示,附近有一艘军舰、一艘货船和一艘商船。(13 分)

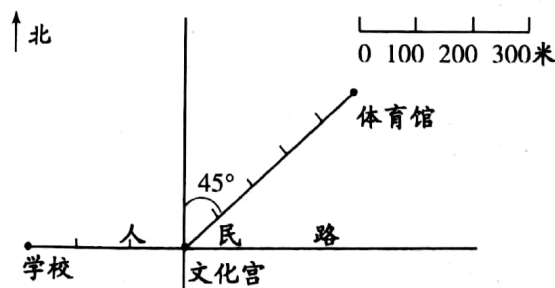
以出事船只作为观测点:



- (1) 军舰的位置是()偏()度,距离出事船只()千米;货船的位置是()偏()度,距离出事船只()千米;商船的位置是()偏()度,距离出事船只()千米。(9 分)

- (2) 如果商船以每小时 30 千米的速度赶往出事地点,需要()小时;军舰想与商船同时赶到,至少每小时行驶()千米。(4 分)

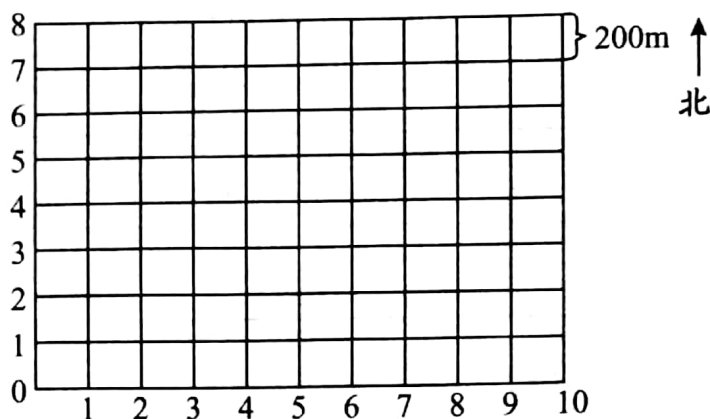
2. 某文化宫广场周围环境如图所示。(9 分)



- (1) 文化宫东面 350 米处,有一条商业街与人民路互相垂直。在图中画直线表示这条街,并标上商业街。(4 分)
- (2) 体育馆在文化宫()偏() 45° ()米处。(3 分)
- (3) 张海以 60 米/分的速度从学校沿着人民路向东走,照这样的速度,3 分钟时他在文化宫()面()米处。(2 分)

六、解决问题。(28 分)

1. 根据以下信息在方格图中标出学校、公园和博物馆的位置。(12 分)

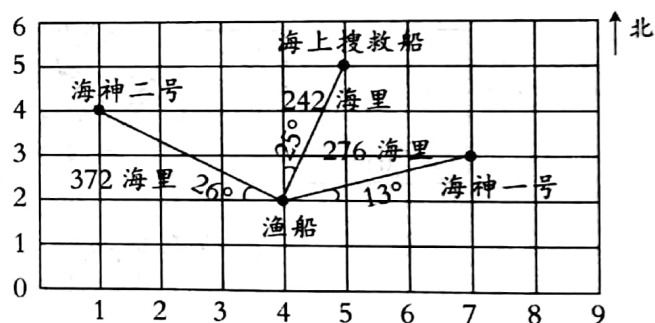


(1) 学校位于(2,3)。

(2) 从学校向北走 800m,再向东走 1200m 到达公园。

(3) 博物馆在学校东偏北 30° 的方向上,与学校相距 500m。

2. 一艘渔船在途中遇特大风浪即将沉没,船长发出了 SOS 信号,右图是距离这艘船最近的几艘船所在位置的平面图。(16 分)



(1) 说一说出事渔船及营救船只的位置。(3 分)

(2) 说一说营救船只分别在出事渔船的什么方向。(6 分)

(3) 如果海神一号的速度是 92 海里/时,海神二号的速度是 93 海里/时,海上搜救船的速度是 121 海里/时,哪艘船最先到达出事地点?(7 分)

第三周达标测试卷

一、1. (1)书店 (2)西 南 60° (3)西 北 45° (4)南 东 45°

2. 西 南 30 10 南偏西 60° 的方向上 10

二、1. A 2. C 3. C 4. C

三、1. 东 南 15 490

2. 西 南 10 453

3. 东 北 50 388

4. 小猪从家出来,向东偏南 15° 方向走 490 米到公园,再沿西偏南 50° 方向走 388 米到小羊家。

五、1. (1)东 北 40 300 西 北 30 200 南 东 20 150

(2)5 60

2. (2)北 东 500 (3)西 120

六、2. (1)渔船(4,2) 海神一号(7,3) 海上搜救船(5,5) 海神

二号(1,4) (2)海神一号在渔船的东偏北 13° 方向上 海上搜救船在渔船的北偏东 25° 方向上 海神二号在渔船的西偏北 26° 方向上

(3) $276 \div 92 = 3$ (时) $372 \div 93 = 4$ (时) $242 \div 121 = 2$ (时)

海上搜救船最先到达出事地点。