

六年级数学上册单元复习课作业（二）

班级：_____ 姓名：_____ 座号：_____ 等级：_____

轻松练基础

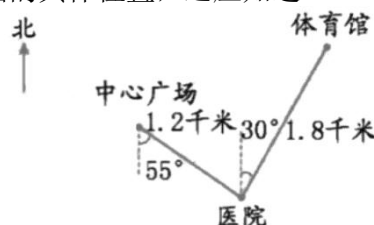
一、开心填一填

右图是某市2路公共汽车行驶路线。（局部）

1. 爸爸告诉然然：“公园在中心广场正西方向”。要想知道公园的具体位置，还应知道它们的（ ）。

2. 然然家住在中心广场，医院在她家（ ）方向上，也可以说医院在她家（ ）方向上。

3. 李医生从医院向北偏东 30° 方向走了 1.8 千米到达体育馆，那么李医生按原路返回从体育馆向（ ）方向走（ ）千米到达医院。李医生一去一回分别以（ ）和（ ）为观测点。你发现了什么？



我发现：_____

二、慎重做选择

1. 如右图：

(1) 以水果店为观察点，国光超市在（ ）。

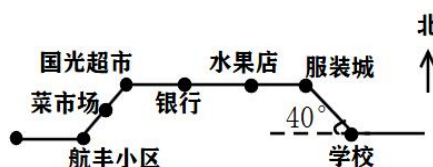
A. 正西方 B. 正南方 C. 正东方

(2) 从航丰小区出发，走（ ）站就到学校了。

A. 5 B. 6 C. 7

(3) 服装城在学校的（ ）方向上，学校在服装厂的（ ）方向上。

A. 东偏南 40° B. 南偏东 40° C. 西偏北 40°

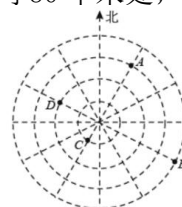


2. 右图是飞机的雷达屏幕，以机场为观测点，飞机 A 在北偏东 30° 方向 30 千米处，下面描述错误的是（ ）。

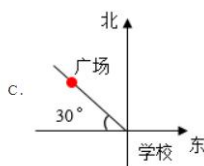
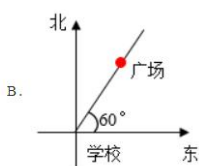
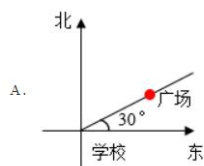
A. 飞机 B 在南偏东 60° 方向 40 千米处。

B. 飞机 C 在南偏西 30° 方向 10 千米处。

C. 飞机 D 在南偏西 30° 方向 20 千米处。



3. 以广场为观测点，学校在广场的东偏南 30° 方向的是（ ）。



三、灵活细心做

1. 晨晨将自家周边几个位置的具体描述如右图，请你标出各场所的位置。

(1) 铂金湾国光超市在晨晨家东偏南 80° 方向 1000 米处。

(2) 南山公园在晨晨家西偏北 48° 方向 750 米处。

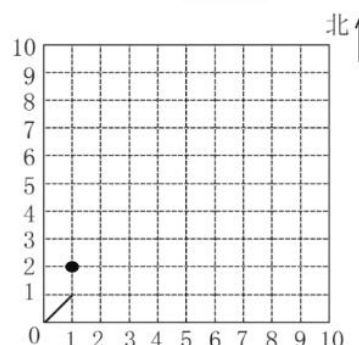
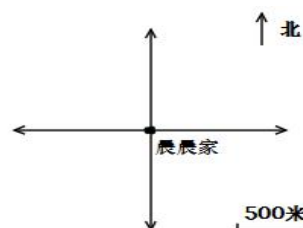
(3) 学校在晨晨家西偏南 30° 方向 500 米处。

(4) 深圳湾在晨晨家东偏南 48° 750 米处。

2. 画一画，填一填。

如右图（小正方形对角线长度为 20km）：

小汽车的起始位置是 (1, 2)，先向东偏北 45° 方向行驶 40 千米到达 A (,)，又向南偏东 45° 方向行驶 60 千米到达 B (,)，

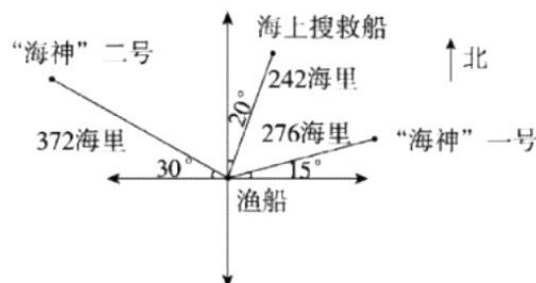


再向北偏东 45° 方向行驶 80 千米到达 C (,) 然后向北偏西 45° 方向行驶 60 千米到达 D (,), 最后向 () 偏 () () $^\circ$ 方向行驶 () 千米回到原来的位置。

四、解决生活事

1. 一艘渔船在图中遇到特大风浪即将沉没, 船长发出 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) 说说营救船分别在渔船的什么方向距离多少海里?



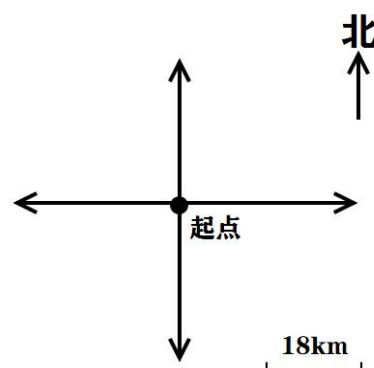
(2) 如果“海神”一号接到救援命令, 打电话到这艘渔船, 船长如何描述自己的位置?

(3) 已知“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. 启航号游轮从起点向东偏北 60° 行驶 72 千米后向东行驶 36 千米, 最后向北偏西 30° 行驶 24 千米到达终点。

(1) 根据上面的描述, 把游轮行驶的路线图画完整。

(2) 根据路线图, 说一说游轮按原路回程时所行驶的方向和路程。



(3) 如果从终点返回起点用了 3 小时, 这艘游轮返回时的速度是多少?

快乐提能力

右图有一个 A 点, 已知 B 点在 A 点北偏东 30° 方向上, 距离 A 点 3 厘米处; 点 C 在 B 点南偏东 30° 方向上, 距离 B 点 3 厘米处; D 点在 B 点正北方向上, 距离 B 点 3 厘米处。画出 B、C、D 三点并将 A、B、C、D 四个点两两相连, 看看形成了一个什么图形?

