苏教版六下确定位置试卷

一、填空（第2题6分，其余每空1分，共32分）

1、再一次野营活动中，林琳把手表当指南针使用。当手表上数12对着的方向是正北，那么正对着正南的数是（ ），数10对着的方向是（ ）偏（ ）（ ）。，数8对着的方向是（ ）偏（ ）（ ）。。

2、请根据下面的描述，在下图的方框里填写相应的名称。

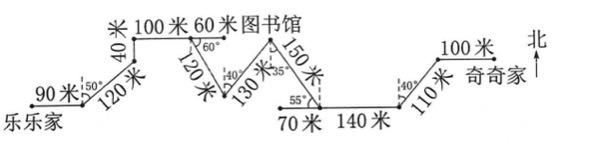


（1）学校在商场的北面； （2）邮局在商场的东面；

（3）公园在商场的南偏西；（4）医院在商场的北偏东；

（5）商场的南偏东方向是游乐园；（6）商场的北偏西方向是银行。

3、星期天，乐乐和奇奇都到图书馆去看书，于是他们约定了时间同时从家里出发，下面是他们各自行走的路线图。



（1）乐乐从家到图书馆的路线是先向东走90米，然后向北偏（ ）（ ）。方向走120米，接着向北走40米，再向东走100米，然后向（ ）偏（ ）（ ）。 方向走（ ）米，最后向（ ）偏（ ）（ ）。 方向走130米到图书馆。

（2）奇奇从家到图书馆的路线是先向西走100米，然后向南偏（ ）（ ）。 方向走110米，接着向西走140米，最后向（ ）偏（ ）（ ）。 方向走150米到图书馆。

（3）如果乐乐每分钟走40米，奇奇每分钟走50米，那么应该是（ ）先到图书馆，早到（ ）分。

（4）如果两人想同时到达图书馆，那么乐乐和奇奇的行走速度比应该是（ ）。

（5）如果两人以同样的速度走，那么乐乐走的时间要比奇奇多（ ）% 。

（6）如果乐乐先以和奇奇一样的速度走了一半的路程，那么他的速度要提高（ ）%才能和奇奇同时到达图书馆。

二、选择（第5题3分，其余每题1分，共9分）

1、要确定物体的准确位置，需要知道（ ）。

A、方向 B、距离 C、方向和距离 D、方向或距离

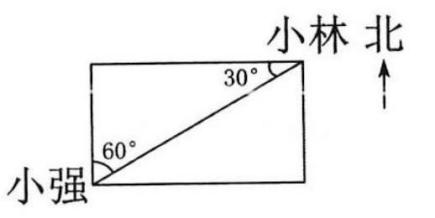
2、左下图是飞机场的雷达屏幕，每相邻两个圆之间的距离表示10千米。以机场为观测点，飞机A在北偏东30。方向距离机场30千米处，下面的描述错误的是（ ）。

A、飞机B在南偏东60。方向距离机场40千米处

B、飞机C在南偏西30。方向距离机场10千米处

C、飞机D在北偏东30。方向距离机场20千米处

D、飞机F在正南方向距离机场30千米处

3、如右上图，小强在小林的（ ）方向。

A、北偏东30。 B、东偏北30。 C、南偏西60。 D、南偏西30。

4、天天面向南站立，他向左旋转28。后所面对的方向是（ ）。

A、南偏东28。 B、南偏西28。 C、南偏东62。 D、北偏西62。

5、根据信息“百草园在荷花池的南偏西30。方向 ”，荷花池的位置在（ ）；根据信息“百草园距离荷花池30千米”，荷花池的位置在（ ）；根据信息“百草园在荷花池的南偏西30。方向30千米处”，荷花池的位置在（ ）。

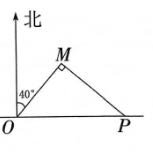
A、一个点上 B、一条射线上 C、一个圆上 D、一个三角形上

6、小明在小兰的北偏西30。方向100米处，小王在小兰的北偏西30。方向200米处，则小明在小王的（ ）处。

A、北偏西30。方向300米 B、北偏西30。方向100米

C、南偏东30。方向300米 D、南偏东30。方向100米

7、如图，点M在点O的北偏东40。方向上，那么点M在点P的（ ）方向上。



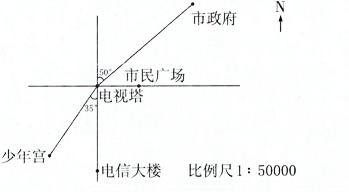
A、北偏东50。 B、北偏西40。 C、北偏西50。 D、北偏东40。

三、计算（解比例）（共6分）

5：x=0.4:0.2 = 0.6：x=：

四、操作（共29分）

1、如下图，以电视塔为观测点，量一量，填一填，画一画。



（1）市民广场在电视塔的（ ）面（ ）米处，电信大楼在电视塔的（ ）面（ ）米处。（4分）

（2）市政府在电视塔的（ ）偏（ ）（ ）。 方向（ ）米处，少年宫在电视塔的（ ）偏（ ）（ ）。 方向（ ）米处。

（3）在图中表示出百货大楼和图书馆的位置。（4分）

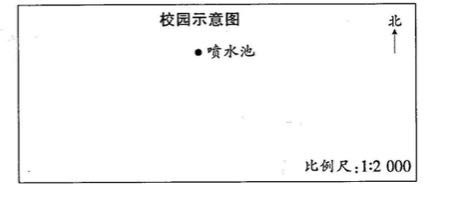
百货大楼在电视塔的南偏东30。方向800米处；图书馆在电视塔的北偏西45。方向120米处。

（4）小丽从少年宫去市政府，她应该先向（ ）偏（ ）（ ）。 方向走到电视塔，再向（ ）偏（ ）（ ）。 方向走到市政府。（4分）

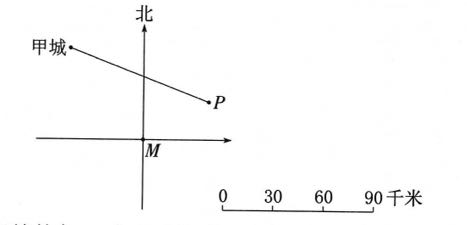
2、请按照要求在下图中画一画。

（1）喷水池在校门口的正北方向，距离校门40米。（4分）

（2）教学楼在校门的北偏西60。方向，距离校门80米。（4分）



3、如下图，一辆汽车发生事故，搜救车M发现这辆事故车的位置在点P处。

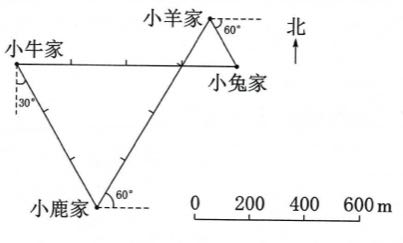


1. 请以搜救车M为观测点，报告事故车的准确位置。（1分）

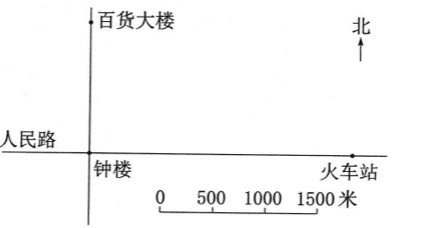
（2）搜救车M到达点P实施救援后，以60千米/时的速度开往相距90千米的甲城。与此同时，救护车从甲城出发开往点P处，已知搜救车M与救护车的速度比是2:3，多长时间后两车相遇？（4分）

五、解决问题。（共24分）

1、动物园要开运动会，小羊负责通知每只小动物，它从家出发，最后通知的是小兔，通知完后回到自己家。小羊走过的路线没有重复，它是怎么走的？一共走了多少米？（6分）



2、下面是某街区的平面示意图。



（1）火车站在钟楼的（ ）面（ ）米处。（2分）

（2）人民公园位于钟楼的北偏西40。方向800米处，请在图中标出其位置。（2分）

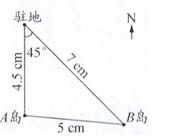
（3）在钟楼正南方向400米处有一条宁海路与人民路平行，请在图中表示出来。（2分）

（4）小明的爸爸乘出租车从百货大楼经过钟楼去火车站，出租车收费标准如下表：

|  |  |
| --- | --- |
| 里程 | 收费 |
| 3千米以下（含3千米） | 8.00元 |
| 3千米以上，每增加1千米（不足1千米的，按1千米计算） | 1.00元 |

小明的爸爸乘出租车共要付车费多少元？（4分）

3、下面是某巡逻舰驻地与A、B两岛的位置示意图，图上1厘米表示实际距离10千米，巡逻舰每航行1千米耗油1.7升，巡逻舰的航行路线是从驻地出发先去A岛再去B岛，最后按原定路线返回。



（1）B岛在驻地的（ ）偏（ ）（ ）。 方向。（2分）

（2）从驻地经过A岛到B岛的实际距离是（ ）千米。（2分）

（3）巡逻舰出发后第一次到达A岛时发现油表指针指向240升，这艘巡逻舰能否按原定路线到达B岛后返回到驻地？若能，请说明理由；若不能，请描述这艘巡逻舰到达B岛后应如何返程。（说明方向和距离）（4分）

4【思】（10分）小白兔从点A出发，先向北偏西45。方向跑200米到点B处，接着向北偏东45。方向跑400米到点C处，又向南偏东45。方向跑200米到点D处。如果小白兔想回到点A处，那么最短路线是从点D处向（ ）偏（ ）（ ）。 方向跑（ ）米。请画出小白兔从点A处出发最后回到点A处的路线示意图。

