**第二单元位置与方向（二）2022-2023学年数学六年级上册人教版B卷**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、选择题**

1．小明看小月在北偏西40°方向上，小月看小明在（       ）。

A．北偏西40°方向上 B．南偏东40°方向上

C．北偏东40°方向上 D．南偏西40°方向上

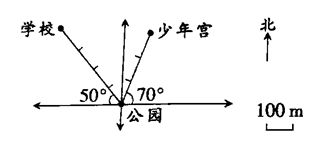
2．元旦晚会表演开始啦！大合唱时李老师站在第3列第2行，用数对（3，2）表示，王老师站在李老师正后方第一个位置上，王老师的位置用数对表示是（       ）。

A．（3，3） B．（4，3） C．（3，1） D．（4，2）

3．体育馆在实验楼东偏南20°方向300米处，则实验楼在体育馆（       ）方向300米处。

A．西偏北20° B．西偏南20° C．北偏西

4．观察下图的位置关系，其中说法错误的是（       ）。



A．学校在公园北偏西40°方向400m处 B．公园在少年宫东偏北70°方向300m处

C．公园在学校东偏南50°方向400m处 D．少年宫在公园北偏东20°方向300m处

5．聪聪从家到学校，先向北走了一段路，再向东走了一段路，然后向南走了一段路才到学校，聪聪走的路线应该是（       ）。

A． B． C．

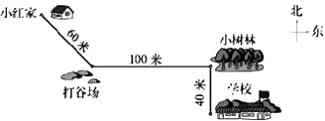
6．小明住在小红家西南方向，小红住在小明家的（       ）方向。

A．东北 B．西南 C．西北

**二、填空题**

7．小明家在超市的北偏东30°方向上，距离700米，超市就在小明家的\_\_\_\_\_偏\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_°的方向上，距离\_\_\_\_\_米。

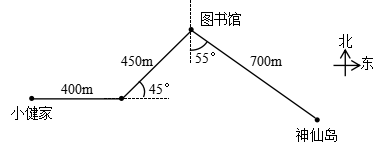
8．如图所示，小红从学校出发，先向\_\_\_\_\_走40米，接着向\_\_\_\_\_走100米到打谷场。小红家在打谷场的\_\_\_\_\_方向。



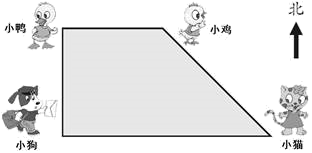
9．如果明明家在学校北偏东60°方向150米处，那么学校在明明家\_\_\_\_\_\_\_\_方向\_\_\_\_\_\_\_\_米处。

10．如果将钟面上的12时作为正北方向，那么1时可描述为北偏东30°方向。7时可描述为( )方向。

11．如图，小健婴从家去神仙岛，他应该先向( )走( )米到达超市，再向( )偏( )( )的方向走( )米到达图书馆，最后向( )偏( )( )的方向走( )米到达神仙岛。



12．看一看，填一填：用“东、南、西、北、东南、东北、西南、西北”等方位词填空。



小狗给小鸡送信，可以先向\_\_\_\_\_方走到小猫处，再向\_\_\_\_\_方走到小鸡处；也可以先向\_\_\_\_\_方走到小鸭处，再向\_\_\_\_\_方走到小鸡处。

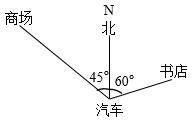
**三、判断题**

13．知道距离就能知道具体位置．       ( )

14．在地图上，上海在北京的南偏东约30°的方向上，那么北京一定在上海的北偏西约30°的方向上。( )

15．图书馆在剧院的东偏南30°方向500米处，那么剧院在图书馆的北偏西60°方向500米处。( )

16．商店在汽车北偏东45°的位置。( )



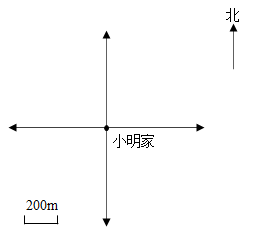
17．确定物体的位置需要弄清方向和距离两个条件。( )

18．如果甲在乙的南偏西30°方向上，那么乙就在甲的北偏东30°方向上。( )

**四、解答题**

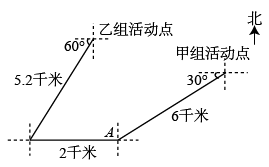
19．小明周日从家出发向西偏北30方向行走400m到商场，再向西行走600m到书店。

（1）根据上面的描述，把小明行走的路线图画出来。



（2）根据路线图，写出小明沿原路返回时所行走的方向和路线。

20．在一次春游活动中，甲、乙两组都在9：00从点A出发，各自按如下所示的线路步行到自己的活动点。甲组09：40到达活动点，乙组09：45到达活动点。



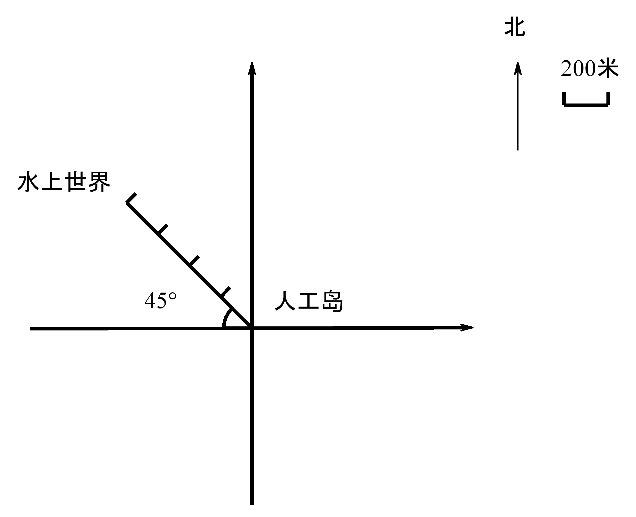
（1）两组的步行速度各是多少？

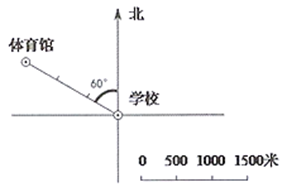
（2）用方位、方向和路程，写出乙组从点A出发所走的路线。

21．在如图的平面图标中，根据要求完成题目。

（1）请画出迷宫的位置，迷宫在人工岛的南偏东30°方向500米处。

（2）水上世界在人工岛的（       ）偏（       ）45°方向（       ）米处。



22．

（1）体育馆在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_偏\_\_\_\_\_\_\_\_60°方向\_\_\_\_\_\_\_\_米处。

（2）少年宫在学校南偏西45°方向1000米处，在图中表示出少年宫的位置。

**参考答案：**

1．B

2．A

3．A

4．B

5．C

6．A

7．     南     西30     700

8．     北     西     西北

9．     南偏西60°     150

10．南偏西30°（或西偏南60°）

11．     东     400     东     北     45°     450     南     东     55°     700

12．     东     西北     北     东

13．×

14．√

15．√

16．×

17．×

18．√

19．（1）略

（2）从书店，先向东走600米到书店，再向东偏南30°到家。

20．（1）甲组150米/秒，乙组160米/秒；

（2）先向西走2千米，再向北偏东30°走5.2千米

21．（1）略

（2）西；北；800

22．（1）北；西；1500

（2）