# 人教版六年级上册数学测试卷 第2单元 位置与方向（二）

来源：网络 作者：轻吟低唱 更新时间：2025-04-23

*第2单元　位置与方向(二)一、认真审题，填一填。(每空1分，共39分)1.以中心广场为观测点。(1)音乐厅在()偏()()方向上，距离是()m。(2)商店在()偏()()方向上，距离是()m。(3)学校在()偏()()方向上，从学校经过中心...*

第2

单元　位置与方向(二)

一、认真审题，填一填。

(每空1分，共39分)

1.以中心广场为观测点。

(1)音乐厅在()偏()()方向上，距离是()

m。

(2)商店在()偏()()方向上，距离是()

m。

(3)学校在()偏()()方向上，从学校经过中心广场到书

店要走()

m。

(4)少年宫在()偏()()方向上，距离是()

m。

2．如右图，小明从家朝()偏()()方向走()米，就到小军家；小明家在小军家的()偏()()方向上。

3.(1)明明去地铁站，从家出发先向()方向走()

m到书店，再向()偏()()方向走()

m到商场，最后向()方向走()

m到地铁站。

(2)明明从地铁站回家，先向()方向走()

m到商场，再向()偏()()方向走()

m到书店，最后向()方向走()

m到家。

二、火眼金睛，辨对错。

(对的在括号里画“√”，错的画“×”)(每小题1分，共5分)

1.在图上标出物体的位置时，要先确定距离，再确定方向。()

2.叙述物体的位置具有相对性。物体的位置与观测点的选择有关，观测点不同，物体位置的叙述就不同。

()

3.如果小文在小伟的北偏东30°方向距离600

m处，那么也可以说小伟在小文的南偏西30°方向距离600

m处。

()

4.A地在B地的北偏东55°方向上，还可以说A地在B地的东偏北35°方向上。

()

5.只要知道方向或距离就可以确定物体的位置。

()

三、仔细推敲，选一选。

(将正确答案的序号填在括号里)(每小题2分，共16分)

1.右图中，在学校北偏西30°方向的是()，在学校东偏南30°方向的是()。

A.小明家

B.乐乐家

C.方方家

D.圆圆家

2.以科技馆为观测点，学校在北偏东30°方向上，下图中正确的是()。

3.与东南方向是同一方向的是()。

A.东偏南30°

B．南偏东60°

C．南偏东40°

D．东偏南45°

4.甲从A地出发向北偏东60°方向走了30米到达B地，乙从A地出发向西偏南30°方向走了40米到达C地。B，C两地相距()米。

A.10

B．30

C．70

D．无法确定

5.笑笑上学时，从家出发先向正北方向走200米，再向东偏北30°的方向走300米到学校，那么她放学回家时应该()。

A.先向正南方向走300米，再向西偏南30°的方向走200米

B.先向西偏南30°的方向走300米，再向正南方向走200米

C.先向北偏东30°的方向走300米，再向正南方向走200米

D.先向南偏西30°的方向走300米，再向正南方向走200米

6.聪聪先向北偏西45°方向走30

m，又向西偏南45°方向走30

m，她现在所站的位置在起点的()方向。

A.正北

B．正西

C．西北

D．西南

7．如右图，欢欢在迎迎的()方向，迎迎在欢欢的()方向。

A.西偏北40°

B．东偏北40°

C.北偏东40°

D．东偏南40°

8.小刚面向东站立，向左转30°后，面对的方向是()。

A.东偏北30°

B．东偏南30°

C．西偏北30°

D．北偏东30°

四、动手操作，我能行。

(共15分)

1.根据下面的描述，在平面图上标出各建筑物的位置。

(1)图书馆在中心广场的北偏东20°方向，距中心广场900米。(2分)

(2)学校在中心广场的南偏西60°方向，距中心广场1200米。(2分)

(3)超市在中心广场的北偏西45°方向，距中心广场600米。(2分)

(4)人民公园在中心广场的南偏东70°方向，距中心广场600米。(2分)

2.5路公共汽车从起点站向北偏西40°方向行驶3千米后又向正西行驶4千米，最后向南偏西30°方向行驶3千米到达终点站。请画出5路公共汽车的行驶路线图。(7分)

五、聪明的你，答一答。

(共25分)

1.如果一个小正方形的对角线长20

m，则点(0，0)东偏北45°方向40

m处是点()；点(6，3)西偏北45°方向60

m处是点()；点(8，8)南偏西45°方向20

m处是点()；点(4，6)南偏东45°方向80

m处是点()。(8分)

2.(1)根据小玲从家到书店的乘车路线填写下表。(10分)

(2)小玲从家到书店的平均速度是多少？(7分)

★挑战题：天才的你，试一试。(共10分)

电视台在11：00播报了一则台风预警信息。一股超强台风正在A市登陆，并以每小时40

km的速度向北偏西45°方向的B市移动。已知B市与A市相距200

km。

(1)请在图中标出B市的位置。(3分)

(2)这股台风将在几时到达B市？(7分)

答案

一、1.(1)北　西　45°　1000(2)北　东　35°　2500

(3)西　南　20°　4500(4)南　西　10°　2025

2．北　西　60°　120　东　南　30°

3．(1)正西　300　东　南　50°　260　正西　430

(2)正东　430　西　北　50°　260　正东　300

二、1.×　2.√　3.√　4.√　5.×

三、1.C　A　2.B　3.D　4.C　5.B　6.B

7．A　D　8.A

四、1.2.五、1.(2，2)(3，6)(7，7)(8，2)

2．(1)

(2)(500＋800＋600＋700＋900)÷(5＋8＋6＋7＋9)＝100(米/分)

答：小玲从家到书店的平均速度是100米/分。

挑战题：(1)

(2)200÷40＝5(小时)

11时＋5小时＝16时

答：这股台风将在16时到达B市。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！