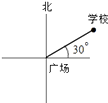
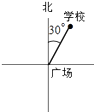
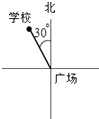
**六年级上册数学单元测试-2.位置和方向（二）**

**一、单选题**

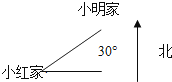
1.广场为观察点，学校在北偏西30°的方向上，下图中正确的是（   ）

A.                  B.                  C.                  D. 无答案

2.学校在小强家的东南面450米处，小强每分走50米，向东走了9分，小强能走到学校吗？(    )。

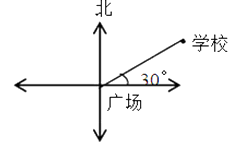
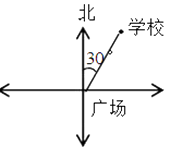
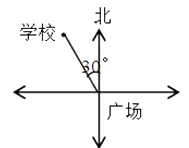
A. 能                                        B. 不能                                        C. 不能确定

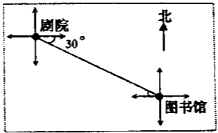
3.如图，小明家与小红家的方向距离描述正确的是（　　）小明家．



A. 小明：小红在我家西偏南30°的方向距离400米   B. 小明：小红在我家南偏西30°的方向距离400米  
C. 小红：小明在我家南偏北30°的方向距离400米   D. 小红：小明在我家北偏东30°的方向距离400米

4.以广场为观察点，学校在北偏西30°的方向上，下图中正确的是（   ）。

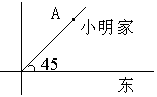
A. B.   
C. 

5.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（   ） 

A. 东偏南30°方向500米处                                      B. 南偏东60°方向500米处  
C. 北偏西30°方向50O米处                                     D. 西偏北30°方向500米处

6.点A在点C的南偏西32°方向，点B在点C的北偏东75°方向，∠BCA的度数为（   ）

A. 75°                                     B. 107°                                     C. 163°                                     D. 137°

7.如图，小明家在A点处，那么下面哪句话能准确地表述出小明家的方向？（   ）  
  
①小明家在北偏东45°方向上．  
②小明家在东南方向上．  
③小明家在东偏北45°方向上．  
④小明家在东北方向上．

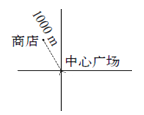
A. ①②                                 B. ①②③                                 C. ②③④                                 D. ①③④

**二、判断题**

8.小明在小红的南偏西40°方向500米处，则小红在小明的北偏东40°方向500米处．（判断对错）

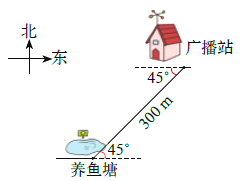
9.小明沿直线向东走100米，再向西走100米，又向南走100米，这时他在出发点北100米.

10.商店在中心广场的南偏西方向上，距离中心广场1000m。



11.动物园在学校东偏南30°方向5千米处，则学校在动物园西偏北30°方向5千米处。

12.广播站在养鱼塘的西偏南45°方向300m处。



**三、填空题**

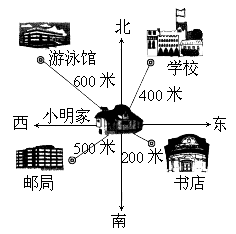
13.看望老人。



（1）小雨从家向\_\_\_\_\_\_\_\_走到医院，再向西南走到\_\_\_\_\_\_\_\_，最后向\_\_\_\_\_\_\_\_走就到了光荣院。

（2）小雨从光荣院向\_\_\_\_\_\_\_\_走到学校，再向\_\_\_\_\_\_\_\_走到超市，再向\_\_\_\_\_\_\_\_走到\_\_\_\_\_\_\_\_，最后向\_\_\_\_\_\_\_\_走到公园。

14.看图辨方向．



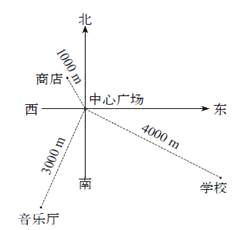
（1）学校在小明家\_\_\_\_\_\_\_\_偏\_\_\_\_\_\_\_\_的方向上，距离\_\_\_\_\_\_\_\_米．

（2）书店在小明家\_\_\_\_\_\_\_\_偏\_\_\_\_\_\_\_\_的方向上，距离\_\_\_\_\_\_\_\_米．

（3）邮局在小明家\_\_\_\_\_\_\_\_偏\_\_\_\_\_\_\_\_的方向上，距离\_\_\_\_\_\_\_\_米．

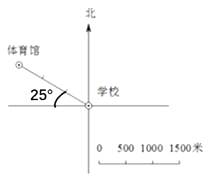
（4）游泳馆在小明家\_\_\_\_\_\_\_\_偏\_\_\_\_\_\_\_\_的方向上，距离是\_\_\_\_\_\_\_\_米．

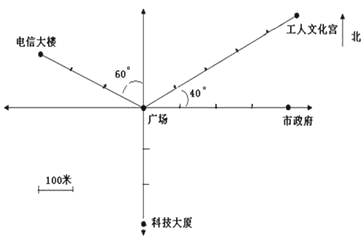
15.我住在淘气楼上，淘气住在丁丁楼上，丁丁住2楼，我家住\_\_\_\_\_\_\_\_楼。

16.某城市中心广场的四周道路如图。以中心广场为观测点，填一填。  
  
商店的位置是\_\_\_\_\_\_\_\_偏\_\_\_\_\_\_\_\_，距离中心广场\_\_\_\_\_\_\_\_km。学校的位置是\_\_\_\_\_\_\_\_偏\_\_\_\_\_\_\_\_，距离中心广场\_\_\_\_\_\_\_\_km。音乐厅的位置是\_\_\_\_\_\_\_\_偏\_\_\_\_\_\_\_\_，距离中心广场个\_\_\_\_\_\_\_\_km。

17.小红家、小芳家、学校在同一条笔直的公路边，小红家距学校600米．小芳家距学校800米，那么小红家距小芳家\_\_\_\_\_\_\_\_．

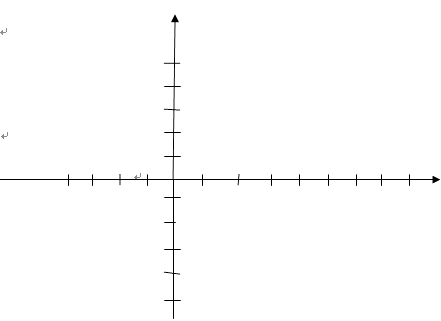
18.学校在家的东偏南30°的方向上，距离是1000米，那么家在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_的方向上，距离是\_\_\_\_\_\_\_\_米。

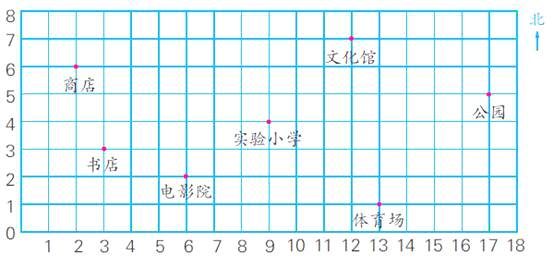
19.体育馆在学校的\_\_\_\_\_\_\_\_偏\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_°方向\_\_\_\_\_\_\_\_米处。  


20.填一填。  
  
①       市政府在广场\_\_\_\_\_\_\_\_方向上，距离是\_\_\_\_\_\_\_\_米。  
②       工人文化宫在广场\_\_\_\_\_\_\_\_偏  \_\_\_\_\_\_\_\_方向上，距离是\_\_\_\_\_\_\_\_米。  
③       电信大楼在广场\_\_\_\_\_\_\_\_偏 \_\_\_\_\_\_\_\_方向上，距离是\_\_\_\_\_\_\_\_米。

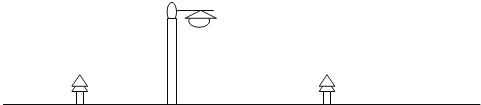
**四、解答题**

21.一小区西边30米是一所幼儿园，东边80米是一医院，北面50米的地方一个超市，南面40米的地方是一家银行，标出小区、幼儿、医院、超市、银行的位置。

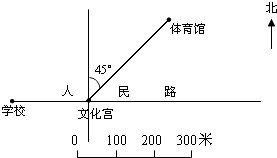


22.小明从实验小学到文化馆， 要向东走几格， 再向北走几格？  


**五、作图题**

23.画出夜晚路灯下小树的影子．  


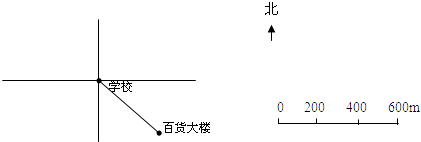
**六、综合题**

24.某文化宫广场周围环境如图所示：  


（1）文化宫东面400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．

（2）体育馆在文化宫\_\_\_\_\_\_\_\_偏\_\_\_\_\_\_\_\_ 45°\_\_\_\_\_\_\_\_米处．

（3）李小明以60米/分的速度从学校沿着人民路向东走，3分钟后他在文化宫\_\_\_\_\_\_\_\_面\_\_\_\_\_\_\_\_米处．

25.解答   


（1）邮电局在学校北偏西30度方向800米处，请标出它的位置．

（2）百货大楼在学校\_\_\_\_\_\_\_\_方向\_\_\_\_\_\_\_\_米处．

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】C

2.【答案】B

3.【答案】A

4.【答案】C

5.【答案】D

6.【答案】D

7.【答案】D

二、判断题

8.【答案】正确

9.【答案】错误

10.【答案】错误

11.【答案】正确

12.【答案】错误

三、填空题

13.【答案】（1）南；学校；东

（2）西；北；西；电影院；南

14.【答案】（1）北；东；400  
（2）南；东；200  
（3）南；西；500  
（4）北；西；600

15.【答案】4

16.【答案】北；西；1000；东；南；4000；南；西；3000

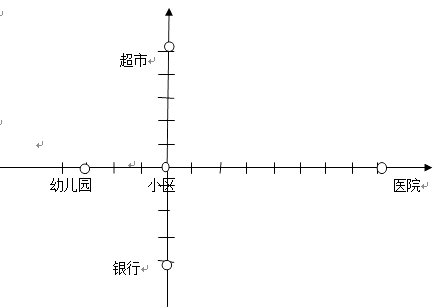
17.【答案】200米

18.【答案】西偏北30°；1000

19.【答案】西；北；25；1500

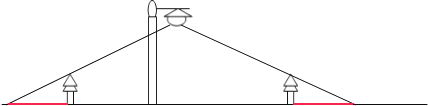
20.【答案】正东；400；东；北40°；500；北；西60°；300

四、解答题

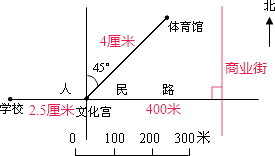
21.【答案】

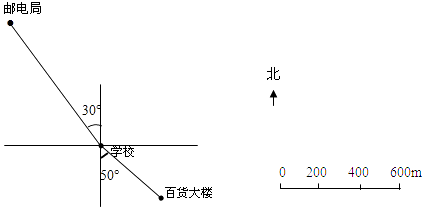
22.【答案】根据数对与位置的定义可以知道，小明从实验小学到文化馆要向东走3格， 再向北走3格  
答：要向东走3格， 再向北走3格

五、作图题

23.【答案】解：画图如下：  


六、综合题

24.【答案】（1）解：一条商业街距文化宫的图上距离是：400÷100=4（厘米），再根据数据作图如下，  
  
（2）北；东；400  
（3）西；70

25.【答案】（1）解：由题意可知：图上距离1厘米表示实际距离200米，   
则邮电局到学校的图上距离为：800÷200=4（厘米），  
则邮电局的位置如下图所示：  
  
（2）南偏东50°；400