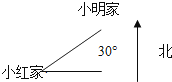
**六年级上册数学单元检测-2.位置与方向（二）**

**一、单选题**

1.如图，小明家与小红家的方向距离描述正确的是（　　）小明家．



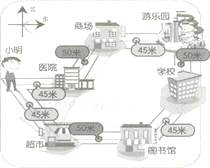
A. 小明：小红在我家西偏南30°的方向距离400米   B. 小明：小红在我家南偏西30°的方向距离400米  
C. 小红：小明在我家南偏北30°的方向距离400米   D. 小红：小明在我家北偏东30°的方向距离400米

2.一个人从A点出发向北偏东60°的方向走了4米到B点，再从B点向着南偏西15°的方向走3米到C点，那么∠ABC等于（   ）

A. 75°                                      B. 45°                                      C. 15°                                      D. 135°

3.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

4.如图所示，小明向东南走45米，再向东走50米，然后向东北走45米，他走到了(    )  


A. 商场                                  B. 图书馆                                  C. 学校                                  D. 游乐场

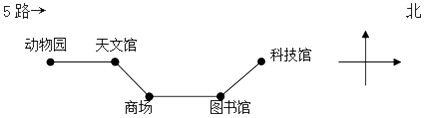
5.小雨住在离学校300米的地方，小雪住在离学校400米的地方，她们两家住地相距（  ）。

A.700米  
B.100米  
C.无法确定

6.在体育课上，小明、小强、小刚三名同学分别按顺序站在同一排的前三位，体育老师命令：“小刚与小明交换位置，再与小强交换位置．”那么站在第一位的是（   ）

A. 小明                                  B. 小强                                  C. 小刚                                  D. 无法确定

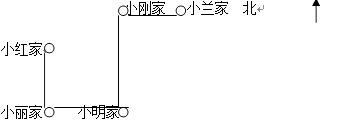
7.如图（5路公交车路线图），图书馆在科技馆的（   ）方向．



A. 西北                                     B. 东北                                     C. 西南                                     D. 东南

**二、判断题**

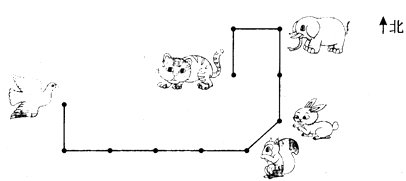
8.小红家去小刚家比小明家去小刚家近。



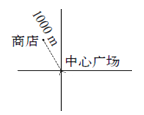
9.小明在小红的南偏西40°方向500米处，则小红在小明的北偏东40°方向500米处．（判断对错）

10.丽丽家在贝贝家北偏东45°的方向上，那么贝贝家在丽丽家的东偏北45°的方向上．

11.（一格20米）大象在小白兔的北方40米处。

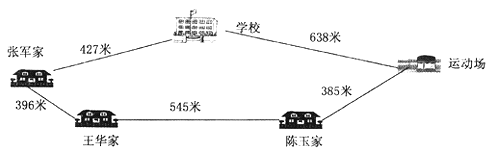


12.商店在中心广场的南偏西方向上，距离中心广场1000m。



**三、填空题**

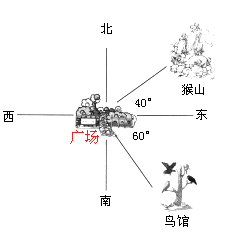
13.按图回答问题．



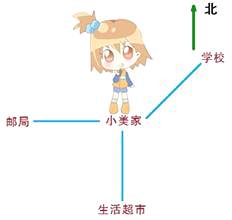
（1）张军从家中出发，经过学校，到运动场需要走\_\_\_\_\_\_\_\_米．

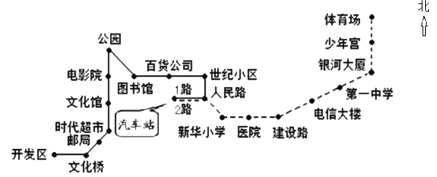
（2）王华和陈玉两家，\_\_\_\_\_\_\_\_离学校近些？近\_\_\_\_\_\_\_\_米．

（3）思考：你还能提出哪些数学问题？并试着解答．

14.以广场为中心，猴山在东偏北\_\_\_\_\_\_\_\_度的位置上，鸟馆在东偏南\_\_\_\_\_\_\_\_度的位置上．  


15.看下图，小美从家出发，向\_\_\_\_\_\_\_\_方向走可以到学校。



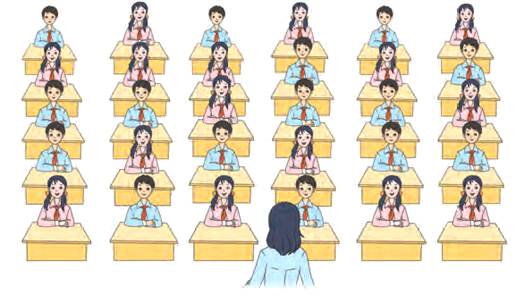
16.确定方向。  
1路车和2路车都是从汽车站开出的。

（1）1路公共汽车是由汽车站开往\_\_\_\_\_\_\_\_   ，2路公共汽车是由汽车站开往\_\_\_\_\_\_\_\_  。\_\_\_\_\_\_\_\_   路公共汽车停靠的站点多一些。

（2）文化馆在汽车站的\_\_\_\_\_\_\_\_ 面，妈妈要从世纪小区到文化馆上班，应该坐\_\_\_\_\_\_\_\_路公共汽车，汽车经过公园拐弯向\_\_\_\_\_\_\_\_  面行驶。

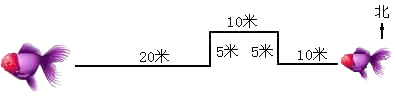
（3）少年宫在新华小学的\_\_\_\_\_\_\_\_  面，明明从新华小学去少年宫应该坐\_\_\_\_\_\_\_\_路车。

（4）从新华小学到第一中学要坐\_\_\_\_\_\_\_\_路车，要乘\_\_\_\_\_\_\_\_ 站。

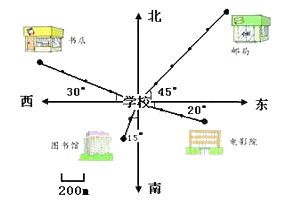
17.小军的前后左右都有人且都是女生，请问小军坐在\_\_\_\_\_\_\_\_？  


18.在平面图上通常确定的方位是：上北下\_\_\_\_\_\_\_\_、左\_\_\_\_\_\_\_\_右\_\_\_\_\_\_\_\_。下图中，B点在A点东偏北的方向上，也可以说B点在A点北偏\_\_\_\_\_\_\_\_的方向上。  


19.小鱼怎样能找到妈妈呢?



小鱼先向**\_\_\_\_\_\_\_\_**游10米，再向**\_\_\_\_\_\_\_\_**游5米，再向**\_\_\_\_\_\_\_\_**游10米，再向**\_\_\_\_\_\_\_\_**游5米，最后向**\_\_\_\_\_\_\_\_**游20米，找到了妈妈。

20.以学校为参照点。  


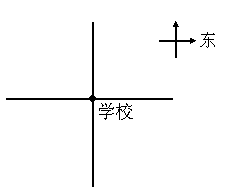
（1）邮局在学校\_\_\_\_\_\_\_\_ 方向，距离是\_\_\_\_\_\_\_\_ 米；

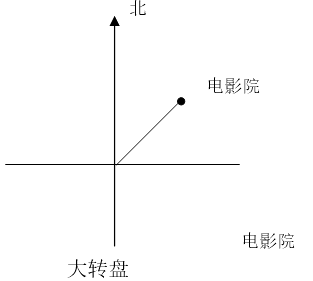
（2）书店在学校\_\_\_\_\_\_\_\_ 偏\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_  °的方向上，距离是\_\_\_\_\_\_\_\_ 米

（3）图书馆在学校\_\_\_\_\_\_\_\_ 偏 \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_ °的方向上，距离是\_\_\_\_\_\_\_\_ 米；

（4）电影院在学校\_\_\_\_\_\_\_\_ 偏\_\_\_\_\_\_\_\_   \_\_\_\_\_\_\_\_ °的方向上，距离是\_\_\_\_\_\_\_\_ 米。

**四、解答题**

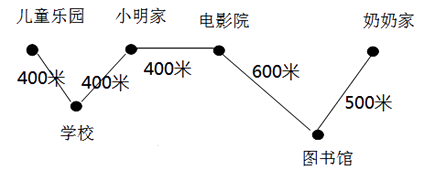
21.以学校为观测点，根据下面条件在平面上标出各场所的位置．  
  
⑴图书馆在学校东北，1500米处．  
⑵体育馆在学校北偏西60°，2000米处．  
⑶少年宫在学校南1750米处．

22.如图所示：  
1:100000

（1）电影院在大转盘\_\_\_\_\_\_\_\_偏\_\_\_\_\_\_\_\_   \_\_\_\_\_\_\_\_0 \_\_\_\_\_\_\_\_千米处。

（2）超市在大转盘南偏西60°方向4千米处，请在图中表示出它的位置。  
（图中1厘米表示实际1千米）

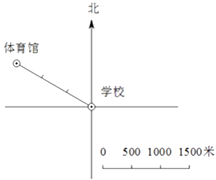
**五、综合题**

23.

（1）从小明家往\_\_\_\_\_\_\_\_走\_\_\_\_\_\_\_\_米到电影院，再往\_\_\_\_\_\_\_\_走\_\_\_\_\_\_\_\_米到图书馆，最后往\_\_\_\_\_\_\_\_走 \_\_\_\_\_\_\_\_米到奶奶家．

（2）从小明家往\_\_\_\_\_\_\_\_走\_\_\_\_\_\_\_\_米到学校，再往\_\_\_\_\_\_\_\_走\_\_\_\_\_\_\_\_米到儿童乐园．

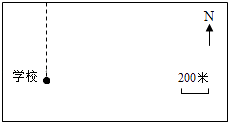
24.据图回答问题



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

（2）少年宫在学校南偏西45°方向1250米处，在图中表示出少年宫的位置．

**六、应用题**

25.小芳家在学校的北偏东50°方向500米处，请在图中画出小芳家的位置   


**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】A

2.【答案】B

3.【答案】B

4.【答案】C

5.【答案】C

6.【答案】B

7.【答案】C

二、判断题

8.【答案】错误

9.【答案】正确

10.【答案】错误

11.【答案】正确

12.【答案】错误

三、填空题

13.【答案】（1）1065  
（2）王华家；242米  
（3）答案不唯一

14.【答案】40；60

15.【答案】东北

16.【答案】（1）开发区；体育场；1  
（2）西；1；南  
（3）东北；2  
（4）2；4

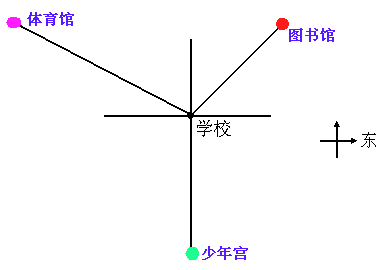
17.【答案】小军坐在第3列第2行

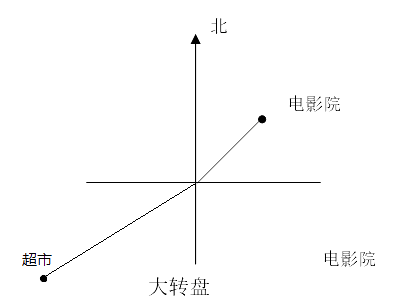
18.【答案】南；西；东；东

19.【答案】西；北；西；南；西

20.【答案】（1）东北；1000  
（2）西；北；30；800  
（3）南；西；15；400  
（4）东；南；20；600

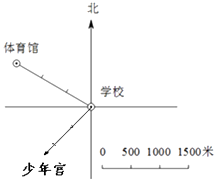
四、解答题

21.【答案】解：先确定比例尺是1厘米表示500米，  
1500÷500=3(厘米)，2000÷500=4(厘米)，1750÷500=3.5(厘米)  
如图：  


22.【答案】（1）北；东；45°；2  
（2）解：4÷4=1(厘米)  


五、综合题

23.【答案】（1）东；400；东南；600；东北；500  
（2）西南；400；西北；400

24.【答案】（1）西；北；40；1500  
（2）解：因为1250米÷500=2.5厘米 又因少年宫在学校南偏西45°方向，  
所以少年宫的位置如下图所示：  


六、应用题

25.【答案】解：根据线段比例尺可知：图上1厘米长的线段代表200米，所以小芳家距离学校的实际距离500米就是图上距离500÷200=2.5厘米，又因为小芳家在学校的北偏东50°方向，由此即可标出小芳家的位置．如图   
