**二年级下册数学单元测试-3.对称和方向**

**一、单选题**

1.小明坐在爸爸的车里，通过后视镜里看到太阳快要下山了，爸爸的车现在正向（   ）方行驶．

A. 东                                           B. 南                                           C. 西

2.小军家在学校的西面，小明家在小军家的南面，小明家在学校的(    )。

A. 西面                                        B. 南面                                        C. 西南角

3.小方家在学校的东南方向，学校在小方家的(  )方向。

A. 东北                                         B. 西北                                         C. 西南

4.二(1)班教室的黑板在教室的西面，那么老师讲课时面向(   )面。

A. 东                                         B. 南                                         C. 西                                         D. 北

5.“我把盒子埋在5号电线杆北偏西25度方向上”这句话描述（         ）。

A. 位置准确                                  B. 不准确                                  C. 不一定准确

6.标出图上物体的位置要先确定（       ）。

A. 方向                              B. 距离                              C. 方向和距离                              D. 什么都可以

7.小菁面向东方，她向左转，这时她面向（    ）。

A. 北方                                     B. 西方                                     C. 南方                                     D. 东方

8.你做小裁判 。下列说法中，不正确的是（  ）  
  
①                 ②                 ③ 

A. ①这是在左边看到的                 B. ②这是在前面看到的                 C. ③这是在下面看到的

**二、判断题**

9.与西北相对的方向是东北．（判断对错）

10.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）

11.东北方向也叫做北偏东，西北方向也叫北偏西。

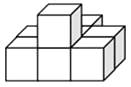
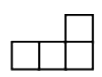
12.在同一方位，看一个物体最多可以看到多少个面？看到四个面。

13.小华面向东，他的右边是南，左边是北．（判断对错）

**三、填空题**

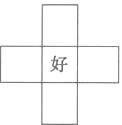
14.你坐在教室的正中间，西面是讲台，南面是窗户，门在\_\_\_\_\_\_\_\_面．

15.地图通常是按上\_\_\_\_\_\_\_\_下\_\_\_\_\_\_\_\_，左\_\_\_\_\_\_\_\_右\_\_\_\_\_\_\_\_绘制的。

16.看图 找出从前面、上面、左面、右面看到的形状。   
①\_\_\_\_\_\_\_\_ ②\_\_\_\_\_\_\_\_ ③\_\_\_\_\_\_\_\_ ④\_\_\_\_\_\_\_\_

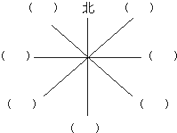
17.在中国地图上，上海在南京的东面，南京在上海的\_\_\_\_\_\_\_\_面。

18.地图是按上\_\_\_\_\_\_\_\_下\_\_\_\_\_\_\_\_左\_\_\_\_\_\_\_\_右\_\_\_\_\_\_\_\_绘制的．

19.在“好”的左边画“+”，在“好"右边画“○"，在“好"上面画“﹁”，在“好”下面打“△"。\_\_\_\_\_\_\_\_  


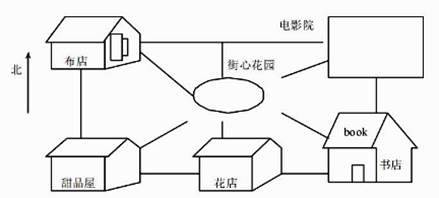
20.小明家在学校的东南面，那么学校在小明家的\_\_\_\_\_\_\_\_面．

**四、解答题**

21.填一填． 

22.小红的家门面向南，放学回家后站在门前，面向家门，她的前后左右分别是什么向?

**五、综合题**

23.红红从甜品屋出发到电影院，她可以有下面几种走法。请把红红的行走路线填完整。

（1）从甜品屋出发，向北走到\_\_\_\_\_\_\_\_，再向\_\_\_\_\_\_\_\_走到电影院

（2）从甜品屋出发，向\_\_\_\_\_\_\_\_走到街心花园，再向\_\_\_\_\_\_\_\_走到电影院。

（3）从甜品屋出发，向\_\_\_\_\_\_\_\_走到花店，再向\_\_\_\_\_\_\_\_走到书店，再向北走到电影院。

**六、应用题**

24.小红和小丽背对背站立，小红面北，小丽面南。小红向北走180米，小丽向南走220米，两人相距多远?

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】A

【解析】【解答】小明坐在爸爸的车里，通过后视镜里看到太阳快要下山了，爸爸的车现在正向东方行驶.  
故答案为：A.  
【分析】根据题意可知，太阳从东方升起，落向西方，通过后视镜里看到太阳快要下山了，说明车现在正向东方行驶.

2.【答案】C

【解析】【解答】小军家在学校的西面，小明家在小军家的南面，小明家在学校的西南角.  
故答案为：C.【分析】根据方向的规定，以学校为观察点，小军家在西面，以小军家为观察点，小明家在南面，所以以学校为观察点时，小明家在学校的西南角.

3.【答案】B

【解析】【解答】东南和西北相对，所以小方家在学校的东南面，学校在小方家的西北面；  
故选：B．  
【分析】本题考点：方向  
本题主要考查方向的辨别，注意东南和西北相对．  
根据方向的相对性，东南和西北相对，据此分析解答．

4.【答案】A

【解析】【解答】二(1)班教室的黑板在教室的西面，老师应该站在西面，面向东面的学生，所以答案选A。  
【分析】本题在于培养学生的观察能力，培养学生发现数学与生活学习的联系，有利于提高学习数学的兴趣。

5.【答案】B

【解析】【解答】 “我把盒子埋在5号电线杆北偏西25度方向上”这句话描述不准确，没有距离，位置不准确，故选B。【分析】准确的描述物体的位置，必须知道方向和距离这两点。

6.【答案】A

【解析】【解答】标出图上物体的位置要先确定方向。故选：A  
【分析】要确定物体的位置，必须要知道这个物体在另一个物体的什么方向上，还有就是距原物体有多远，这样才能唯一确定这一点。

7.【答案】A

【解析】【解答】小菁面向东方时，它的左面是北方，当她向左转，这时她面向北方，据此即可进行选择

8.【答案】A

【解析】【解答】 是在上面看到的，所以错误， 在前后和四周都能看到的情景，所以正确， 是在下面看到的，所以也正确。  
【分析】本题要求通过不同方位观察，可以。

二、判断题

9.【答案】错误

【解析】【解答】解：与西北相对的方向是东南； 故答案为：错误．  
【分析】依据八个方向的对应关系，即南对北、西对东、西北对东南、西南对东北，即可进行正确解答．

10.【答案】正确

【解析】【解答】解：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．所以说法正确； 故答案为：正确．  
【分析】位置与方向：根据位置的相对性可知，它们的方向相反，角度相等，距离相等，据此解答．

11.【答案】正确

【解析】【解答】东北方向叫做北偏东或东偏北，西北方向叫做北偏西或西偏北，说法正确。【分析】“东、南、西、北”为四个基本方向，根据基本方向，又可确定东北、东南、西南、西北四个方向，即可判断。

12.【答案】错误

【解析】

13.【答案】正确

【解析】【解答】解：小华面向东，他的右边是南，左边是北，这是正确的； 故答案为：正确．  
【分析】小华面向东，他的右边是南，左边是北，这是正确的，可以做一做，亲自体会一下，据此解答．

三、填空题

14.【答案】北

【解析】

15.【答案】北；南；西；东

【解析】

16.【答案】从上面看；从右面看；从左面看；从前面看

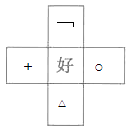
【解析】

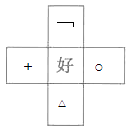
17.【答案】西

【解析】【解答】根据方向的相关知识点。【分析】上海在南京的东面，是以南京为观测点看上海在东面，求南京在上海某个方向时时以上海为观测点看南京，所以答案是南京在上海的西面。

18.【答案】北；南；西；东

【解析】

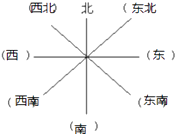
19.【答案】

【解析】【解答】解：根据上下左右的方向画出不同的图形.  
故答案为：  
  
【分析】先弄清楚好的左边、右边、上边和下边的位置，然后根据题目要求在相应的位置上画出相应的图形.

20.【答案】西北

【解析】【解答】解：东南和西北相对，所以小方家在学校的东南面，学校在小方家的西北面； 故答案为：西北．  
【分析】根据方向的相对性，东南和西北相对，据此分析解答．

四、解答题

21.【答案】解： 

【解析】【分析】根据“上北，下南，左西，右东，东北，东南，西北，西南”进行解答即可．

22.【答案】前：北，后：南，左：西，右：东

【解析】

五、综合题

23.【答案】（1）布店；东  
（2）东北；东北  
（3）东；东

【解析】【解答】（1）从甜品屋出发，向北走到布店，再向东走到电影院.  
（2）从甜品屋出发，向东北走到街心花园，再向东北走到电影院。  
（3）从甜品屋出发，向东走到花店，再向东走到书店，再向北走到电影院。  
故答案为：布店、东；东北、东北；东、东.【分析】首先要明确方向，上北下南，左西右东.然后根据实际能到达的路线进行描述.

六、应用题

24.【答案】解：180＋220＝400（米）答：两人相距400米远。

【解析】