**苏教版六年级数学下册**

**第五单元确定位置**

**单元测试**

**一、计算。(31分)**

**1.直接写出得数。(4 分)**

**0.88+0.22= 14x50=**

**0.36÷0.3= 2-**= **1-1%= 1÷**=

**2.计算下面各题,能简算的要简算。(18分)**

**9.6÷3.2+5.1x4 0.8x(3.6x125)**

**8-**÷4= ÷4= **45×（）**=

**3.解方程或解比例。(9分)**

**X-**= **2.2x-0.5x2=10**

**二、填空。(每空0.5分,最后一空1分,共29分)**

**1.东北方向叫作北偏东,西北方向叫作北偏西,东南方向叫作( ),西南方向叫作( )。**

**2.优优家在学校的东北方向,每天上学她应该朝着( )偏( )方向行走,放学回家又应该朝着( )偏( )方向行走。**

**3.如果甜甜在皮皮的南偏东40°方向30米处,贝在皮皮的正南方向30米处,那么皮皮在甜甜( )偏( )方向( )米处，在贝的( )方向（ ）米处。**

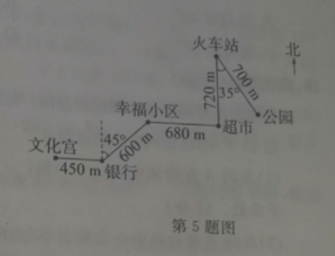
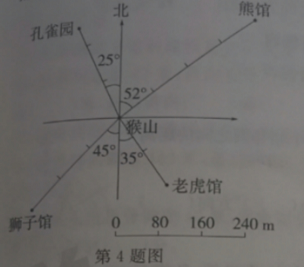
**4．如图是某动物的平面图，算一算，填一填**

**老虎馆在猴山的（ ）偏( )( )°方向( )米处。**

**狮子馆在猴山的（ ）偏( )( )°方向( )米处。**

**孔雀园在猴山的（ ）偏( )( )°方向( )米处。**

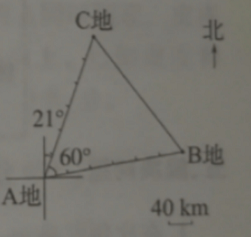
**熊馆在猴山的（ ）偏( )( )°方向( )米处。**



**5.如图是18路公交车的行驶路线图。**

**(1)从文化宫到公园的线路:从文化宫出发向( )方向行( )米到达银行， 再向( )45°方向行( )米到达幸福小区,再向( )方向行()米到达超市，再向( )方向行()米到达火车站，最后向南偏( )35°方向行( )米到达公园。**

**(2)从公园返回文化宫的线路:从公园出发向北偏( )35°方向行( )米到达火车站，再向( )方向行( )米到达超市,再向( )方向行( )米到达幸福小区,再向( )45°方向行( )米到达银行,最后向( )方向行( )米到达文化宫。**

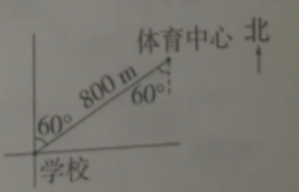
**6.如图，小卡车从A地出发,向( )偏( )( )方向行驶( )千米到C地;大卡车从A地出发,向( )偏( ) 21%( )方向行驶( )千米到B地;C地距离B地( )千米。**

**三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(8分)**

**1.在比例尺是1:25000的图上，量得超市在学校北偏西40方向4厘米处,那么实际学校在超市的( )。**

**A.北偏西40°方向1千米处 B.北偏西40°方向4000千米处**

**C.南偏东40°方向4千米处 D.南偏东40°方向1千米处**

**2.如图,学校在体育中心的( )。**

**A.北偏东 60°方向 800米处**

**B.南偏西 60°方向 800 米处**

**C.北偏西 60°方向800米处**

**D.南偏东 60°方向 800米处**

**3.丫丫在优优的北偏西30°方向100米,在优优的北偏西30向200米，则丫丫在甜甜的( )处。**

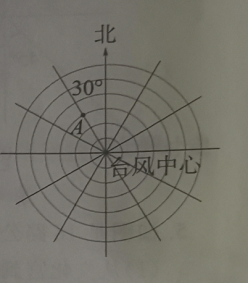
**A.北偏西30°方向300米 B.北偏西30°方向100米**

**C.南偏东 30°方向300米 D.南偏东30°方向100米**

**4.果果面向东站立,她向右旋转40°后所对的方向是( )。**

**A. 南偏东 40° B.南偏西 40°**

**C. 南偏东 50° D. 南偏西 50°**

**四、操作题。(12分)**

**1.如图是某时刻卫星云图的示意图。每两个相邻圆之间的距离是10千米,以台风中心为观测点。**

**(1)岛屿A在台风中心( )偏( )( )°方向( )千米处。(2分)**

**(2)岛屿B在台风中心北偏东60°方向约20千米处,岛屿C在台风中心南偏西 60°方向约50 千米处。请在图中标出岛屿 B和C的位置。(4分)**

**2.优优从家向北偏东 60°方向走 350米后,再向正东方向走 300米,最后向南偏东 30°方向走200米到达学校。根据描述,把优优的行走路线图画出来。(6分)**

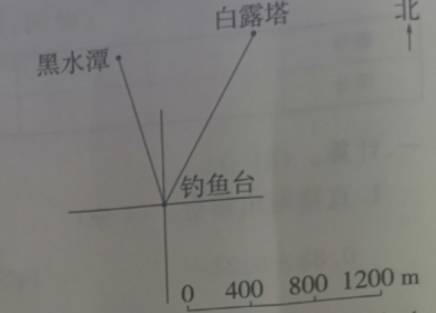
|  |
| --- |
| **北**  **优优家 0 100m** |

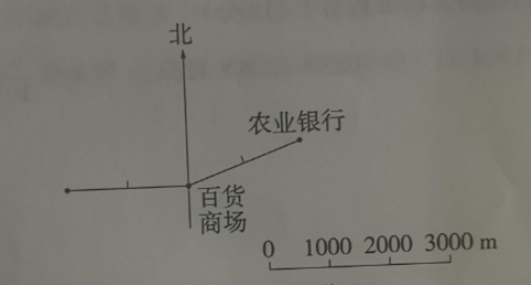
**五、解决问题。(20 分)**

**1.在比例尺是的地图上,量得两个城市的距离是6厘米;如果画在比例尺是的地图上，图上距离应该是多少厘米?(5分)**

**2.下面是某景区的平面图,钓鱼台为观测点,量一量、算一算再填表，并在图中标出陶然亭和大雁山的位置。(10分)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **景点** | **方向** | **图上距离/cm** | **实际距离/m** |
| **白露塔** |  |  |  |
| **陶然亭** | **南偏西 25°** |  | **600** |
| **黑水潭** |  |  |  |
| **大雁山** | **南偏东 80°** |  | **240** |



**3.阳阳家在百货商场的北偏西40°方向3000米处，图书馆在农业银行南偏东50°方向2000米处。**

**(1)在图中标出阳阳家与图书馆的位置。(2分)**

**(2)阳阳坐出租车从家经过百货商场和农业银行到图书馆。已知出租车在3千米以内(含3千米)按起步价9元计算,以后每增加1千米车费就增加2元(不足1千米的按1千米算)。请你按图中提供的信息算一算,阳阳一共要花多少元?(3分)**