**期末归类卷(2)**

一、我会填。(每空2分，共30分)

1．看图填空。



(1)从前面看到的形状是的几何体有(　　　　　)。

(2)从前面看到的形状是的几何体是(　　　)。

(3)从上面看到的形状相同的几何体是(　　　　　)。

2．看图填空。



图形A先向(　　)平移(　　　)格，再向(　　)平移(　　　)格与图形B重合。

3．一个等腰三角形有一个底角度数是45°，另外两个内角度数是(　　)和(　　)，这是一个(　　　　)三角形。

4．一个大三角形分成两个小三角形，每个小三角形的内角和是(　　)。

5．把一根21 cm长的铁丝折成一个等边三角形铁框，铁框一边长(　　)cm，若折成一条腰长是6 cm的等腰三角形铁框，铁框底边长(　　)cm。

6．一个等腰三角形，三条边的长度都是整厘米数，若底边长6厘米，则一条腰的长最短是(　　)厘米；若一条腰长是6厘米，则底边最长是(　　)厘米。

二、我会辨。(每题2分，共10分)

1．一个三角形中，有两个角分别是95°和91°。 (　　)

2．轴对称图形中，对称点到对称轴的距离相等。 (　　)

3.从左面和前面看到的形状都是。 (　　)

4．底和对应高分别相等的两个三角形，它们的形状一定相同。 (　　)

5．半圆是轴对称图形，它的对称轴条数和圆一样多。 (　　)

三、我会选。(每题2分，共10分)

1．两个物体和，从(　　)面看到的形状相同。

A．左 B．前 C．上

2．一个锐角三角形的最大角一定(　　)。

A．小于60° B．不小于60°

C．大于60°

3．一个直角三角形三条边长分别是3 cm，4 cm，5 cm，斜边长是(　　)cm。

A．3 B．4 C．5

4．在下面3组小棒中，能拼成三角形的是(　　)

A．3，3，6 B．7，8，10

C．2，3，5

5．如图，阴影部分的面积占整个图形面积的(　　)。

A. B. C.

四、求下面各角的度数。(每题6分，共12分)

1. 

2. 

五、我会画。(2题8分，其余每题6分，共20分)

1．画出下面立体图形从上面、左面、前面看到的形状。

　

2．画一个等腰三角形，并画出它的三条高。

3．(1)画出轴对称图形A的另一半。

(2)这个轴对称图形的面积是(　　)。

(3)画出图形B向右平移三格，再向上平移五格后的图形。



六、我会应用。(每题9分，共18分)

1．如果一个三角形的两条边分别长5 cm和8 cm，另一条边可能是几厘米？

2．一个等腰三角形的周长是20厘米，其中一条边长8厘米，它的另外两条边分别长多少厘米？

**答案**

一、1.(1)A、C、E

(2)B

(3)B、D、F

2．右　11　上　3(或上　3　右　11)

3．45°　90°　等腰直角

4．180°

5．7　9

6．4　11

二、1.×　2.√　3.×　4.×　5.×

三、1.B　2.B　3.C　4.B　5.B

四、1.∠1＝90°－34°＝56°

∠2＝90°－34°＝56°

2. ∠1＝77°

∠2＝77°－23°＝54°

五、1.略。

2．答案不唯一　画图略。

3．(1)如图所示。



(2)6 cm2

(3)如上图所示。

六、1.8－5＝3(cm)　8＋5＝13(cm)

答：另一条边可能在3 cm到13 cm之间的任一长度，但不包括3 cm和13 cm。

2．如果8 cm是腰长，那么底边长是20－8－8＝4(cm)

如果8 cm是底边长，那么一腰长是(20－8)÷2＝6(cm)

答：它的另外两条边分别长8 cm、4 cm或6 cm、6 cm。