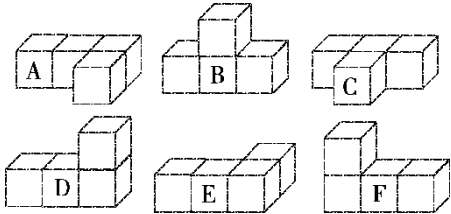


期末归类卷(2)

一、我会填。(每空 2 分，共 30 分)

1. 看图填空。

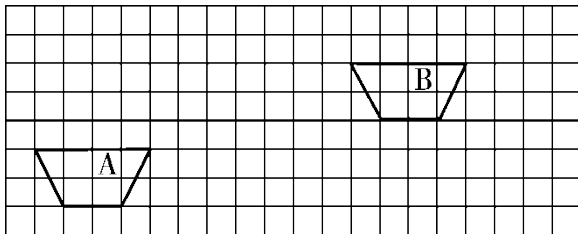


(1) 从前面看到的形状是 的几何体有()。

(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

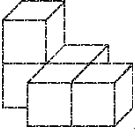

图形 B 重合。

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(

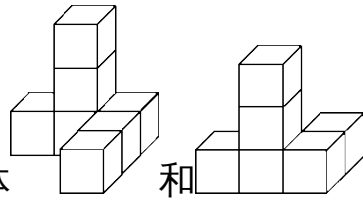
)和()，这是一个()三角形。

-
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()

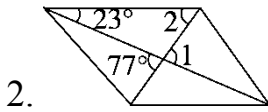
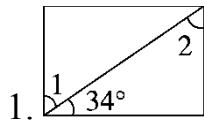
- A. 3，3，6 B. 7，8，10
C. 2，3，5



5. 如图，阴影部分的面积占整个图形面积的()。

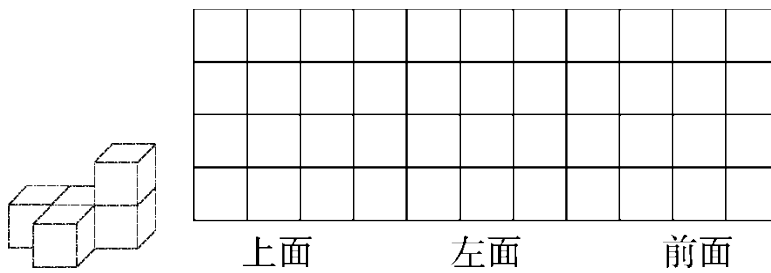
- A. B. C.

四、求下面各角的度数。(每题 6 分，共 12 分)



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。

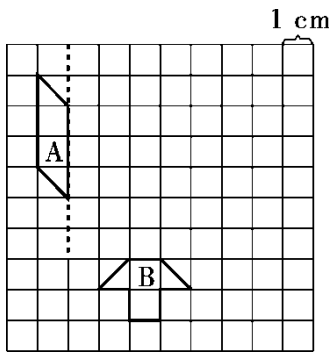


2. 画一个等腰三角形，并画出它的三条高。

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. $\angle 1 = 90^\circ - 34^\circ = 56^\circ$

$$\angle 2 = 90^\circ - 34^\circ = 56^\circ$$

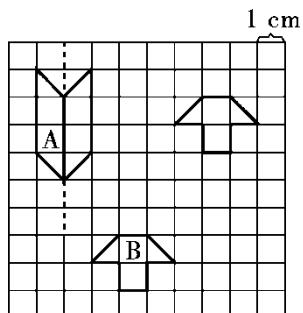
2. $\angle 1 = 77^\circ$

$$\angle 2 = 77^\circ - 23^\circ = 54^\circ$$

五、1.略。

2. 答案不唯一 画图略。

3 . (1)如图所示。



(2) 6 cm^2

(3)如上图所示。

六、 $1.8 - 5 = 3(\text{cm})$ $8 + 5 = 13(\text{cm})$

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 $20 - 8 - 8 = 4(\text{cm})$

如果 8 cm 是底边长，那么一腰长是 $(20 - 8) \div 2 = 6(\text{cm})$

答：它的另外两条边分别长 8 cm、4 cm 或 6 cm、6 cm。