**空间与几何单元复习**

班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**第二单元 认识三角形和四边形**

**一、填空题。**

1.一个等腰三角形的一个底角是26°，它的顶角是(　　 )。

2.一个三角形中有一个角是45°，另一个角是它的2倍，第三个角是( 　　)，这是一个(　　　　)三角形。

3.将一个大三角形分成两个小三角形，其中一个小三角形的内角和是( 　　)。

4.长方形、正方形是特殊的(　　　　　)。

5.在一个直角三角形中，有一个角是30°，另两个角分别是(　 　)、(　 　)。

6.一个等边三角形的边长是9厘米，它的周长是(　 　)厘米。

7.三角形的两个内角之和是85°，这个三角形是(　　 )三角形，另一个角是(　 　)。

8.一个三角形中至少有(　 　)个锐角，最多有(　 　)个钝角。

9.写出四个名称不同的四边形：(　 　)、(　 　)、(　 　)、(　 　)。

10.锐角三角形一定有(　　 )个锐角。

11.一个等边三角形的周长是36厘米，它的边长是(　　 )厘米。

12.在直角三角形中，一个锐角是55°，另一个锐角是(　 　)。

**二、判断题。(对的画“√”，错的画“✕”)**

1.等边三角形的每个内角都是60°。 (　　)

2.直角三角形的两个锐角之和大于直角。 (　　)

3.用三根不一样长的小棒一定能围成一个三角形。 (　　)

4.两个完全一样的三角形可以拼成一个平行四边形。 (　　)

5.一个三角形有两条边都是4厘米，第三条边一定大于4厘米。 (　　)

6.把一个三角形中一个20°的锐角截去，剩下图形的内角和是160°。 (　　)

**三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)**

1.所有的等边三角形都是(　　)三角形。

A. 钝角 B. 锐角 C. 直角

2.把一个等边三角形平均分成两个直角三角形，其中一个直角三角形的两个锐角分别是(　　)。

A. 30°和60° B. 45°和45° C. 60°和60°

3.下面分别是三角形三条边的长度，不能围成三角形的是(　　)。

A. 1cm、2cm、3cm B. 2cm、3cm、4cm C. 5cm、6cm、7cm

4.一个三角形中，最多有(　　)个直角。

A. 1 B. 2 C. 3

5.一条红领巾，它的顶角是100°，它的一个底角是(　　)。

A. 100° B. 80° C. 40°

6.下面的图形中，(　 　)最稳定。

A. 长方形　　　　B. 平行四边形　　C. 三角形　　　　D.梯形

7.三角形任意两边的和(　 　)第三边。

A. 大于　　　　　B. 等于　　　　　C. 小于　　　　　D.不确定

8.下列说法不正确的是(　　)。

A. 只有一组对边平行的四边形是梯形 B. 等边三角形也是等腰三角形

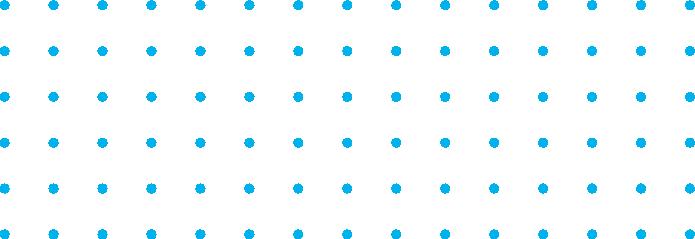
C. 任何一个三角形中至少有两个锐角 D. 等腰三角形都是锐角三角形

9.两组对边分别平行的四边形一定是(　　)。

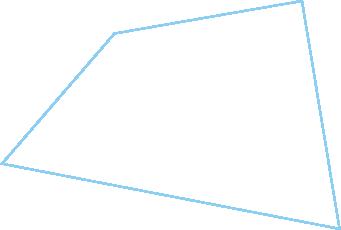
A. 长方形　　　　B. 正方形　　　　C. 平行四边形　　D. 梯形

**四、我是小画家。**

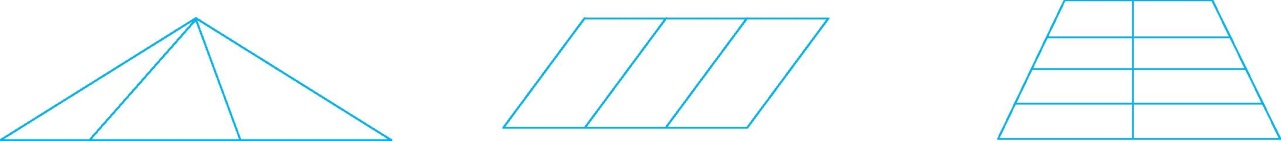
1.在点子图上画出一个三角形，一个平行四边形和一个梯形。



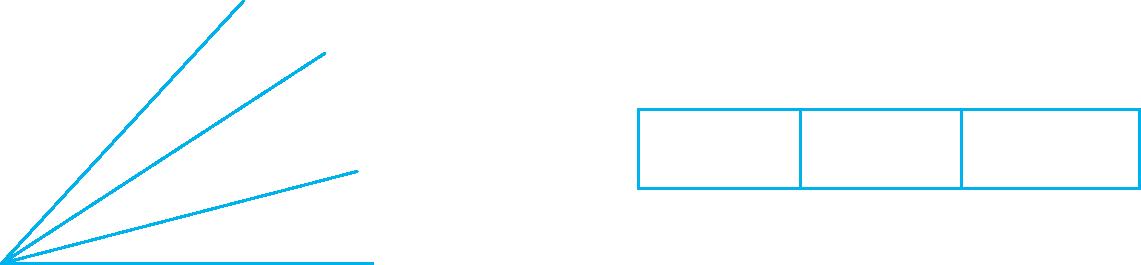
2.画一笔，把下面的图形分成一个三角形和一个梯形。



**五、数一数。**



(　　)个三角形　　　　(　　)个平行四边形　　　　　(　　)个梯形



　　　　　　　(　　)个角　　　　　　　　(　　)个长方形

**六、解决问题。**

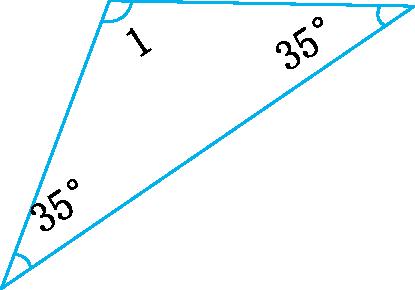
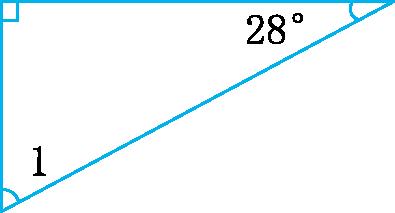
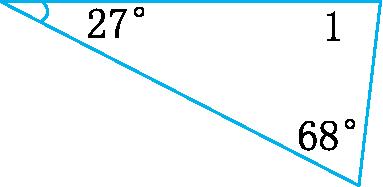
1.在一个直角三角形中，如果两个锐角相等，这两个锐角各是多少度?

2.一个等腰三角形的底边是3厘米，周长为37厘米。它的一条腰长多少厘米?

3.把一根长18厘米的吸管剪成边长为整厘米数的三段，再用这三段吸管围成一个三角形，可以怎么剪?

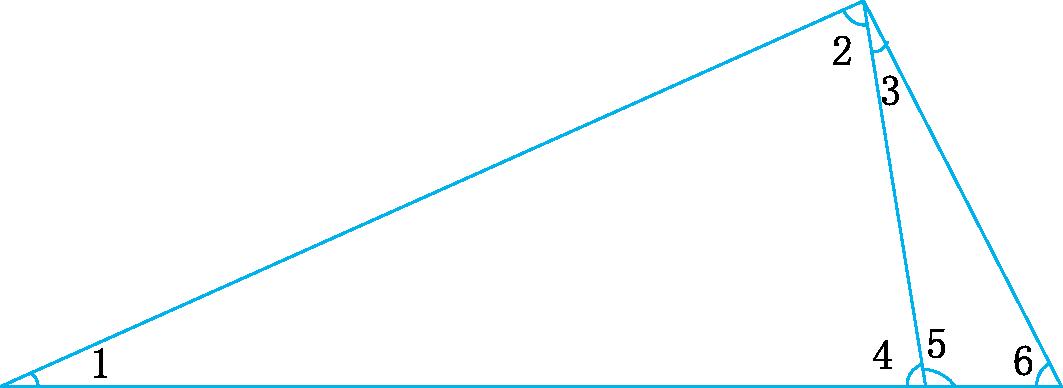
4.妈妈给淘气买了一个等腰三角形的风筝。它的顶角是40°，它的一个底角是多少度?

6、求下面各三角形中id:2147489648;FounderCES1的度数。

∠1=(　　)　　　　 ∠1=(　　)　　　　　 　 ∠1=(　　)

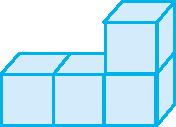
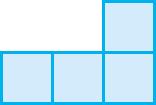
7、已知∠1=42°，∠2=75°，∠3=18°，求∠4、∠5、∠6的度数。

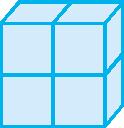


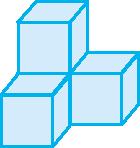
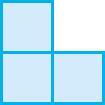
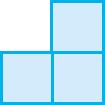
8、把一根18厘米长的吸管剪成3段，再用这三段吸管围成一个三角形，可以怎么剪?

**第四单元 观察物体**

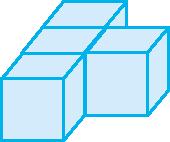
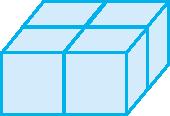
**一、填空题。**

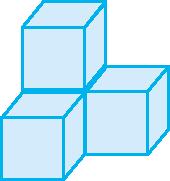
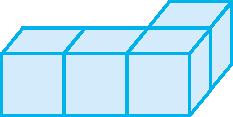
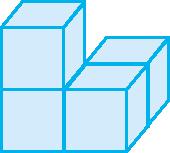
1.从(　　)面看是id:2147508744;FounderCES，从(　　)面看是id:2147508751;FounderCES，从(　　)面看是。

2.从(　　)面看是，从(　　)面看是id:2147508779;FounderCES，从(　　)面看是id:2147508786;FounderCES。

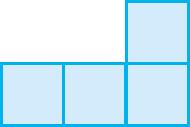
3.从(　　)面看是，从(　　)面看是，从(　　)面看是。

**二、看一看，填一填。**

① ② ③

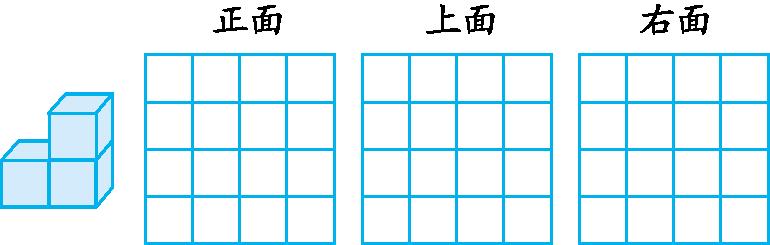
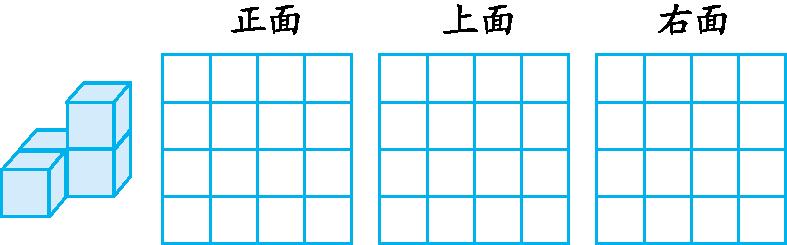
④ ⑤ ⑥

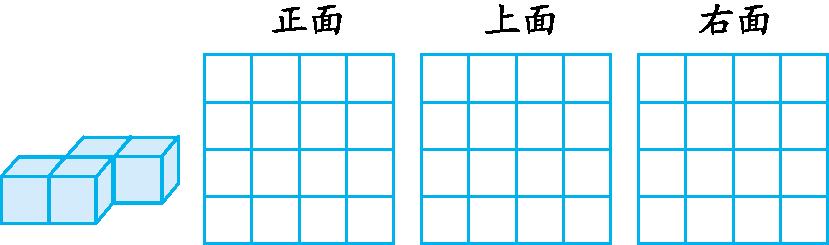
1.从右面看，看到的形状是的是( 　　)，是的是(　 　)，是的是(　 　)。

2.从上面看，看到的形状是的是(　 　)，是的是(　 　)。

3.从正面看到的形状是的是(　 　)。

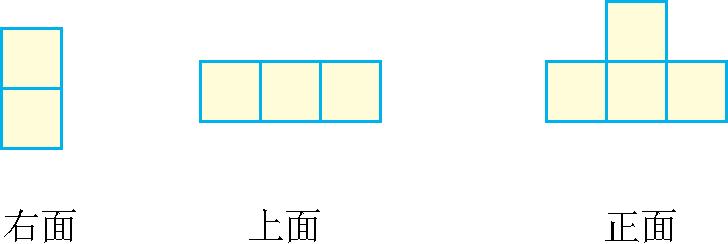
**三、在方格纸上画出分别从立体图形的正面、上面、右面看到的形状。**

1.  2. 

3. 

**四、解决问题。**

1.从一个立体图形的三个方向观察到的图形如下图，先猜想，再画出这个立体图形。



2.如果从正面和右面看到的立体图形的形状都是id:2147509381;FounderCES，用5个小正方体可以怎样搭?