

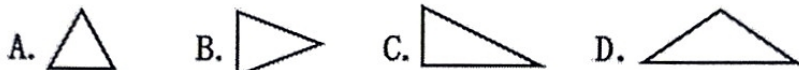
# 2025-2026 学年度第二学期四年级数学素养训练题 (二)

(第二单元 满分 100 分) 2026 春

班别: \_\_\_\_\_ 座号: \_\_\_\_\_ 姓名: \_\_\_\_\_ 评分: \_\_\_\_\_

## 一、选择题。(把正确答案的序号填在括号里) (共 20 分)

1、下列三角形中, ( ) 是直角三角形。



2、下面不是四边形的是 ( )。



3、下面图形中, 有稳定性的是 ( )。

A. 长方形 B. 正方形 C. 平行四边形 D. 三角形

4、下面每组线段中, 不能拼成三角形的一组是 ( )。(单位: cm)

A. 1, 2, 3 B. 4, 7, 4 C. 3, 4, 5 D. 5, 6, 7

5、下列各组角中, 能在同一个三角形中的是 ( )。

A.  $105^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $40^\circ$  B.  $70^\circ$ ,  $70^\circ$ ,  $30^\circ$  C.  $90^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $30^\circ$  D.  $80^\circ$ ,  $70^\circ$ ,  $30^\circ$

6、三角形内角和是 ( )。

A.  $90^\circ$  B.  $120^\circ$  C.  $180^\circ$  D.  $360^\circ$

7、一个三角形的三个内角剪下后可以拼成一个 ( )。

A. 直角 B. 平角 C. 周角 D. 不能确定

8、一个等腰三角形, 它的一个底角是  $40^\circ$ , 它的顶角是 ( )。

A.  $40^\circ$  B.  $80^\circ$  C.  $100^\circ$  D.  $140^\circ$

9、把一张长方形纸沿对角线剪开,得到的两个相同的( )三角形。

- A. 锐角      B. 直角      C. 钝角      D. 不能确定

10、一个三角形的三条边都相等,这个三角形一定是( )。

- A. 锐角三角形    B. 直角三角形    C. 钝角三角形    D. 无法确定

二、填空题。(第8题4分 其它每空1分 共21分)

1、由三条线段围成的图形叫做( )。围成三角形的每条线段叫做三角形的( ),每两条线段的交点叫做三角形的( )。

2、三角形按角来分,分为( )三角形、( )三角形和( )三角形。

3、红领巾按角分是( )三角形,按边分是( )三角形。

4、两组对边分别平行的四边形叫做( ),只有一组对边平行的四边形叫做( )。

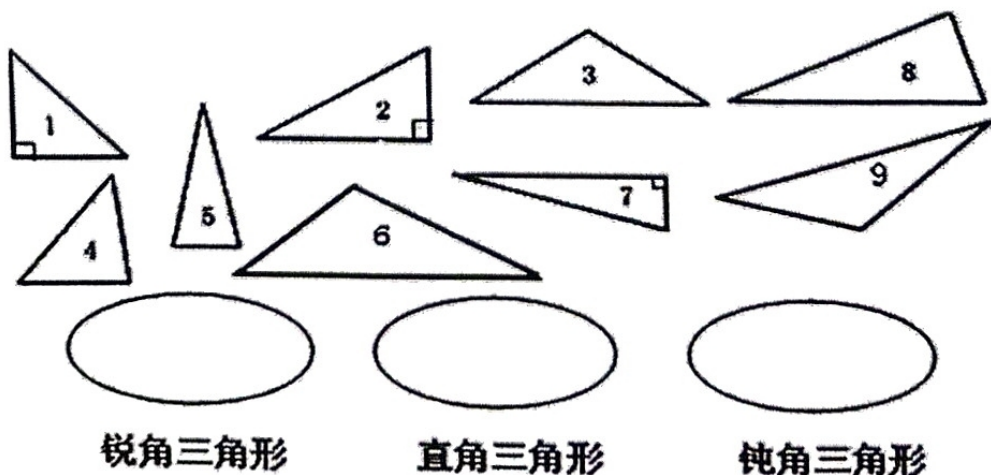
5、写出三个名称不同的四边形:( )、( )、( )。

6、一个三角形中至少有( )个锐角,最多有( )个钝角。

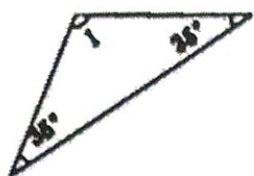
7、有 $45^\circ$ 角的三角尺,既是( )三角形,又是( )三角形。

8、一个等腰三角形的两条边分别是7厘米和12厘米,这个等腰三角形的周长是( )厘米,或( )厘米。

三、把三角形分类。(9分)

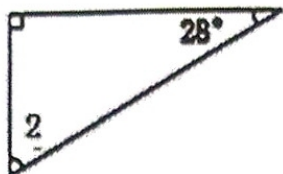


四、求下面各三角形中  $\angle 1$  的度数，再按角判断是何三角形。(9分)



$\angle 1 = ( \quad )^\circ$

( ) 三角形



$\angle 2 = ( \quad )^\circ$

( ) 三角形



$\angle 3 = ( \quad )^\circ$

( ) 三角形

五、图形操作。(共24分)

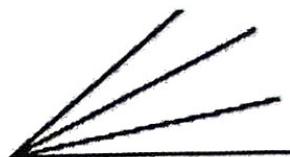
1、数一数。(6分)



( ) 个三角形

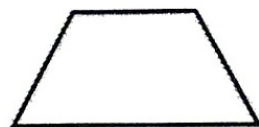


( ) 个平行四边形



( ) 个角

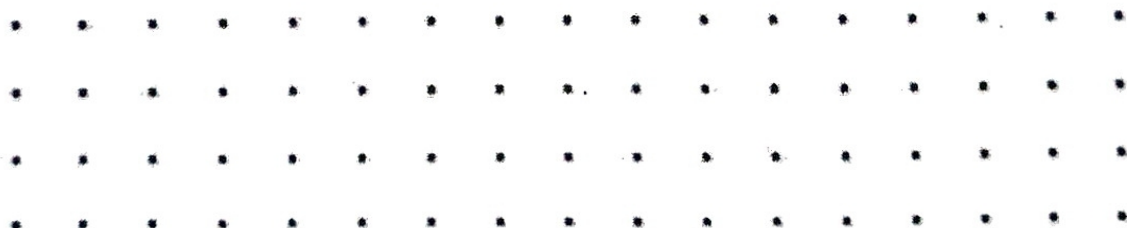
2、画一笔，把下面的图形分成二部分。(4分)



一个平行四边形和一个三角形

一个钝角三角形和一个锐角三角形

3、在点子图中按要求画图形。(8分)



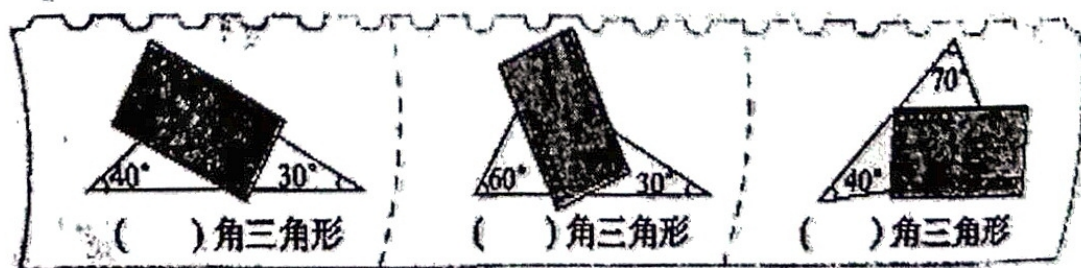
等腰三角形

直角三角形

平行四边形

梯形

4、猜一猜，是什么三角形？(6分)



( ) 角三角形

( ) 角三角形

( ) 角三角形

六、解决问题。（共 17 分）

- 1、一个等边三角形的边长为 15 厘米，它的周长是多少厘米？（4 分）
- 2、一个等腰三角形教具，它的一个底角是  $40^\circ$ ，它的顶角是多少度？（4 分）
- 3、一个平行四边形相邻两条边长分别是 12 厘米、6 厘米，它的周长是多少厘米？（4 分）
- 4、陈师傅要用一根 28 厘米长的铁丝围成一个等腰三角形模具，可以怎样围？  
（取整数）（写出二种情况）（5 分）