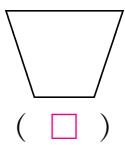


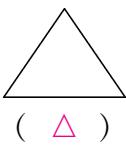
达标测试卷

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									

一、下面图形是三角形的在括号里画“△”，是梯形的在括号里画“□”，是平行四边形的在括号里画“○”。(8分)



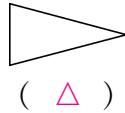
(□)



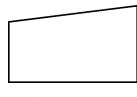
(△)



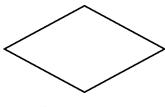
(○)



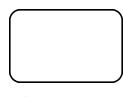
(△)



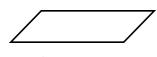
(□)



(○)



()



(○)

二、填空。(8分)

- 任意四边形的内角和都是(360°)。
- 一个等腰直角三角形的底角是(45)°。
- 梯形只有一组对边(平行)。
- (长方形)和(正方形)都是特殊的平行四边形。
- 小军用铁丝做了一个等腰三角形的框架,如果其中两条边的长分别是5厘米和10厘米,那么第三条边的长是(10)厘米。
- 一个三角形的三条边的长都是整厘米数,若其中两条边的长分别是5厘米和9厘米,则第三条边最长是(13)厘米,最短是(5)厘米。

三、判断正误。(对的画“√”,错的画“×”)(5分)

- 等腰三角形的底角一定是锐角。 (√)
- 两个完全一样的梯形可以拼成一个平行四边形。 (√)
- 两个高相等的平行四边形拼在一起还是平行四边形。 (✗)

4. 有两组对边分别平行的四边形一定是平行四边形。 (✓)

5. 一个三角形至少有 1 个锐角, 最多有 3 个锐角。 (✗)

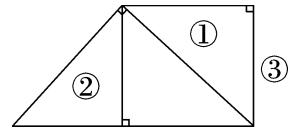
四、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(10 分)

1. 平行四边形有(C)条高。

- A. 1 B. 2 C. 无数

2. 右图中,(A)不是梯形的高。

- A. ① B. ② C. ③



3. 下面三组小棒中,可以围成一个三角形的是(A)。

- | | | |
|----------------------|----------------------|-----------------------|
| A. 5厘米
5厘米
5厘米 | B. 8厘米
4厘米
2厘米 | C. 5厘米
1厘米
10厘米 |
|----------------------|----------------------|-----------------------|

4. 在一个三角形中,如果 $\angle 1=43^\circ$, $\angle 2=61^\circ$,那么 $\angle 3$ 等于(B)。

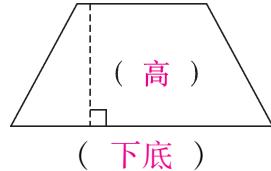
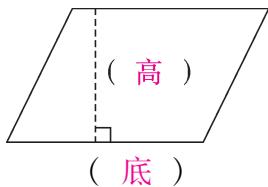
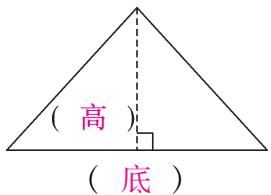
- A. 86° B. 76° C. 80°

5. 下面是一个三角形的 3 个内角的度数,其中既是等腰三角形又是直角三角形的是(A)。

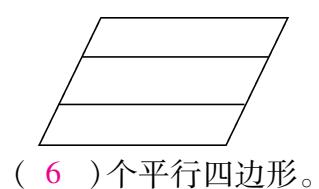
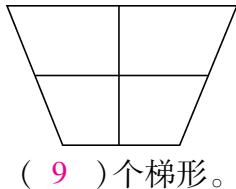
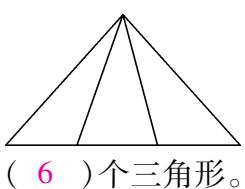
- A. 45° 、 45° 、 90° B. 60° 、 60° 、 60° C. 30° 、 30° 、 120°

五、按要求做一做。(21 分)

1. 标出下面图形各部分的名称。(12 分)

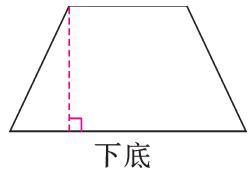
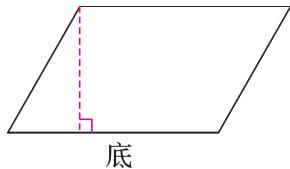
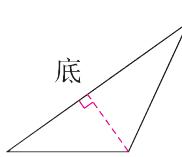


2. 数一数,填一填。(9 分)



六、操作乐园。(22分)

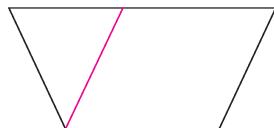
1. 画出下面图形指定底边上的高。(6分)



(画法不唯一)

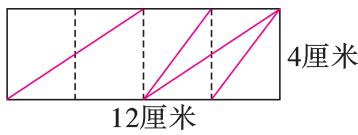
(画法不唯一)

2. 在下面的梯形里画一条线段,把它分成一个平行四边形和一个三角形。(4分)



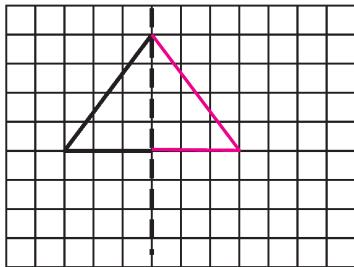
(画法不唯一)

3. 下面是一张长方形纸对折两次后的展开图,请你在这个图中画出两个高相同、底分别是6厘米和3厘米的平行四边形。(6分)

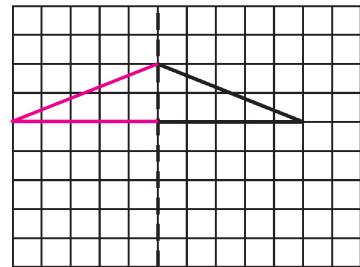


(画法不唯一)

4. 画出下面各图形的另一半,使它们成为轴对称图形,并写出各个图形分别是什么三角形。(6分)



(等腰或锐角)三角形



(等腰或钝角)三角形

七、解决问题。(17分)

1. 一个等腰三角形的一个底角是 55° ,这个三角形的顶角和另一个底角分别是多少度?(5分)

【答案】另一个底角: 55° 顶角: $180^{\circ}-55^{\circ}-55^{\circ}=70^{\circ}$

答:这个三角形的顶角是 70° ,另一个底角是 55° 。

2. 一个平行四边形的四条边的长度总和是 36 厘米, 其中相邻的两条边中, 一条边的长是另一条边的 2 倍。这个平行四边形的短边长多少厘米?
(6 分)

【答案】 $36 \div 2 \div 3 = 6$ (厘米)

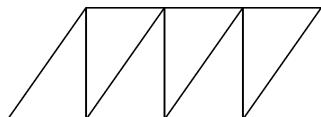
答: 这个平行四边形的短边长 6 厘米。

3. 一个梯形的下底的长度是上底的 3 倍, 如果将上底延长 6 厘米, 那么就变成一个平行四边形。这个梯形的上底和下底分别是多少厘米? (6 分)

【答案】上底: $6 \div (3-1) = 3$ (厘米) 下底: $3 \times 3 = 9$ (厘米)

答: 这个梯形的上底是 3 厘米, 下底是 9 厘米。

八、(创新题) 下图中三角形、梯形和平行四边形分别有多少个? (9 分)



【答案】三角形: 6 个 梯形: 6 个 平行四边形: 9 个