



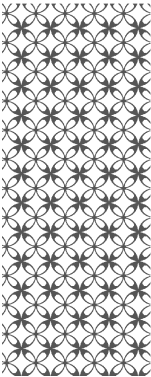
① 考生要写清校名、姓名和班级
② 不在试卷上做任何标识
③ 字迹要清楚，卷面要整洁

姓 名

班 级

学 校

考 号



第二单元综合测试卷

——认识三角形和四边形

(时间:90 分钟 满分:100 分+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分	附加题
得分									

一 我会填。(每空 1 分,共 20 分)

1. 三角形按角分类可分为()三角形、()三角形和()三角形。
2. 在三角形中, $\angle 1=60^\circ$, $\angle 2=45^\circ$, $\angle 3=()$,这个三角形是()三角形。
3. 等边三角形的三条边都(),每个内角都是()度。
4. 两组对边分别平行的四边形是();只有一组对边平行的四边形是()。
5. 在一个直角三角形中,一个锐角是 55° ,另一个锐角是()。
6. 一个三角形既是直角三角形,又是等腰三角形,它的顶角是()度,它的一个底角是()度。
7. 一个等腰三角形的一个底角是 35° ,它的顶角是()度,它又是()三角形。
8. 如果梯形的上底缩为一点,这个梯形就变成了()形,如果它的上底和下底相等,就成了()形。
9. 长方形和正方形的两组对边分别(),它们是特殊的()。
10. 一个三角形的两条边是 5 厘米和 10 厘米,第三条边的长度(整厘米数)最短是()厘米,最长是()厘米。

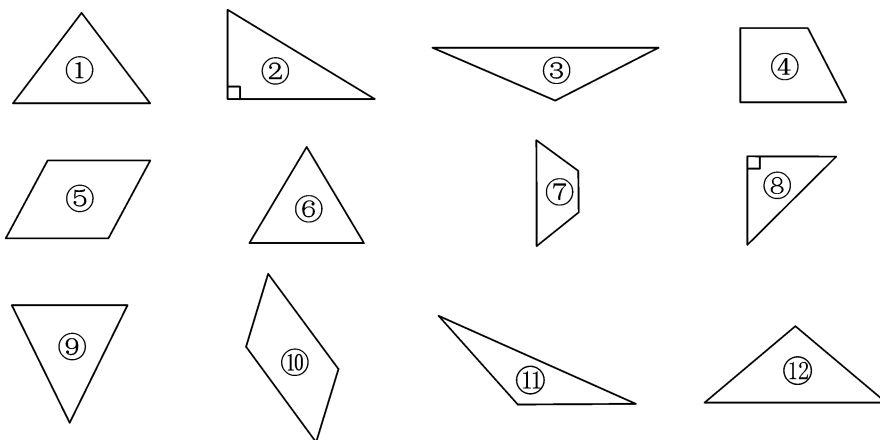
二 我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

1. 梯形是特殊的平行四边形。()
2. 三角形任意两边的差小于第三边。()
3. 一个三角形中至少有 2 个锐角。()
4. 等边三角形一定是等腰三角形。()
5. 把一个三角形分成两个小三角形,每个小三角形的内角和是 90° 。()

三 我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(10 分)

- 下面三组小棒中,能拼成三角形的一组是()。
A. 4cm、2cm、7cm B. 2cm、5cm、7cm C. 4cm、5cm、7cm
- 下列图形中具有稳定性的是()。
A. 三角形 B. 四边形 C. 梯形
- 一个长方形框架变成一个平行四边形后,周长()。
A. 变小 B. 变大 C. 不变
- 一个梯形中最多有()个直角。
A. 1 B. 2 C. 4
- 三条边的长度都是 5 厘米的三角形是()三角形。
A. 锐角 B. 直角 C. 钝角

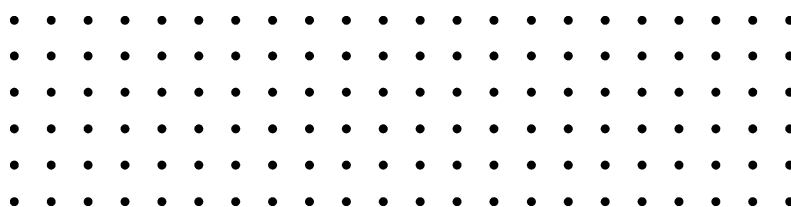
四 分一分。(填序号)(12 分)



锐角三角形: _____; 直角三角形: _____;
钝角三角形: _____; 等腰三角形: _____;
平行四边形: _____; 梯形: _____。

五 按要求画一画。(共 16 分)

- 请在点子图上分别画一个锐角三角形、一个等腰直角三角形、一个平行四边形和一个直角梯形。(8 分)



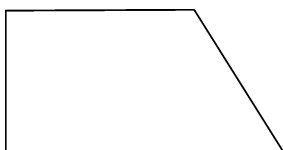
2. 在下面图形中加一条线段,使它符合要求。(8分)



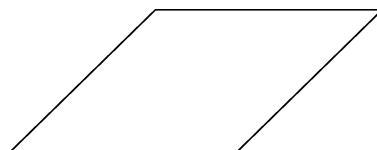
分成一个三角形和一个平行四边形



分成一个梯形和一个平行四边形

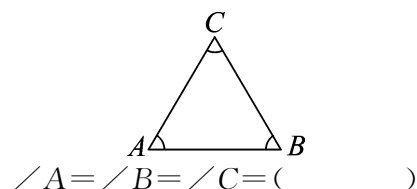
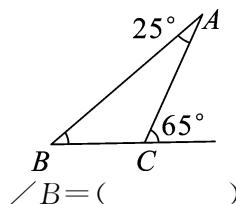
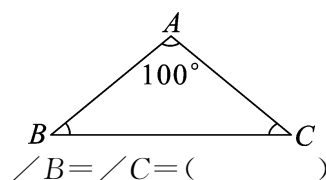
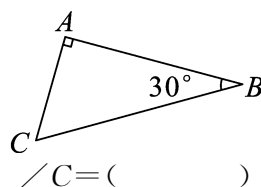
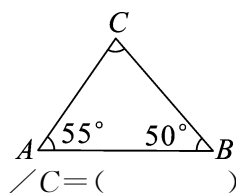


分成一个直角三角形和一个锐角三角形



分成两个钝角三角形

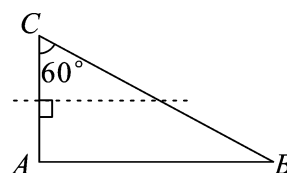
六 求下面各角的度数。(15分)



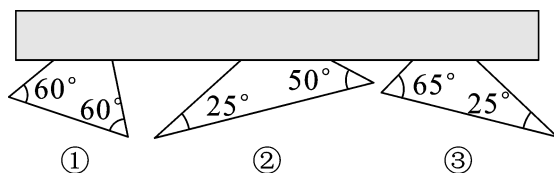
七 解决问题。(共22分)


1. 一个等腰三角形的两条边分别长 10 厘米和 6 厘米,这个等腰三角形的周长是多少厘米?(5分)

2. 在直角三角形 ABC 中,一个锐角是 60° ,剪去这个角后变成了一个直角梯形(如下图),求梯形的内角和。(5分)



3. 下列 3 个三角形都被一张纸遮住了一部分,你能确定它们按角分各是什么三角形吗? 说明理由。(6 分)



4. 
4根 7根 10根 13根

摆 1 个平行四边形要 4 根小棒,摆 2 个平行四边形要 7 根小棒,摆 6 个平行四边形要多少根小棒? 有 31 根小棒可以摆多少个平行四边形?(6 分)



智力冲浪(附加题)

如下图, $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = \angle 4$, 求 $\angle 5$ 的度数。(10 分)

