**四年级下册数学单元测试- 6.平行四边形和梯形**

**一、单选题（共10题；共30分）**

1.当一个四边形的两组对边分别平行，四条边都相等，四个角都相等时，这个四边形是（ ）

A.正方形  
B.长方形  
C.平行四边形  
D.菱形

2.一个长方形木框拉成一个平行四边形，它的（  ）不变．

A.面积  
B.周长  
C.周长和面积  
D.高

3.把一个长方形拉成一个平行四边形，周长（  ）

A.变大  
B.不变  
C.变小

4.一个梯形，直角最多有（  ）

A.1个  
B.2个  
C.3个  
D.4个

5.把一个长方形压扁成（  ），新图形与长方形的周长相同。

A.梯形  
B.平行四边形  
C.三角形

6.延长梯形的上底和下底，它们（    ）。

A.永不相交  
B.相交  
C.无法判断

7.下列图形中，最容易变形的图形是（    ）。

A.长方形  
B.平行四边形  
C.梯形

8.操场的一边按3面红旗，4面黄旗，5面蓝旗插着一排彩旗．那么第60面是（　　）

A.红旗  
B.黄旗  
C.蓝旗

9.把一个长方形框架拉成一个平行四边形，这个平行四边形的周长（   ）原长方形的周长。

A.大于  
B.小于  
C.等于  
D.无法比较

10.平行四边形有（   ）条高．

A.2  
B.3  
C.无数

**二、填空题（共5题；共20分）**

11.○○□□□○○□□□○○□□□○○□□□○○……从左往右数，第7个是\_\_\_\_\_\_\_\_，第20

个是\_\_\_\_\_\_\_\_。

12.梯形的斜边\_\_\_\_\_\_\_\_作高（填“可以”或“不可以”）

13.平行四边形的一个角是60°，那么它的对角是\_\_\_\_\_\_\_\_°。

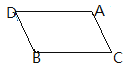
14.按照这个规律，下一个图案是\_\_\_\_\_\_\_\_。



15.  将一个边长为26厘米的正方形，折成两个完全一样的长方形，每个长方形的长是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米，宽是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米。

**三、解答题（共5题；共50分）**

16.作A点到BC段的最短距离



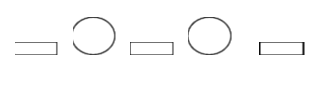
17.根据规律，下面的一个箭头应该指向什么方向?



18.下面的一个图形根据规律应该是什么?



19.说出下一个图形是什么，并说出理由



20.有规律的数列1,2,4,7,11,16接下来的一个数字是什么?

**答案部分**

第 1 题:

【答案】 A

第 2 题:

【答案】 B

第 3 题:

【答案】 B

第 4 题:

【答案】 B

第 5 题:

【答案】 B

第 6 题:

【答案】 A

第 7 题:

【答案】 B

第 8 题:

【答案】 C

第 9 题:

【答案】 C

第 10 题:

【答案】 C

第 11 题:

【答案】 ○；□

第 12 题:

【答案】 不可以

第 13 题:

【答案】 60

第 14 题:

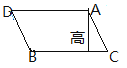
【答案】 正方形

第 15 题:

【答案】 26；13

第 16 题:

【答案】 解：



第 17 题:

【答案】 解：



第 18 题:

【答案】 解：



第 19 题:

【答案】 解：

第 20 题:

【答案】 解：22