**四年级下册数学单元测试-4.多边形的认识**

**一、单选题（共10题；共30分）**

1.一个三角形中，最少有（　　）个锐角．

A.1  
B.2  
C.3

2.一个等腰三角形的顶角是100°，它的底角是（　　）

A.100°  
B.80°  
C.40°

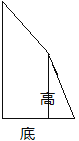
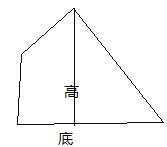
3.把一个等腰三角形沿着对称轴剪开，每个小三角形的内角和是（　　）度．

A.90  
B.360  
C.180

4.一个钝角三角形的其中一个锐角是40°，另一个锐角一定小于（　　）

A.90°  
B.50°  
C.49°  
D.40°

5.下列图形高的画法正确的是（  ）

A.  
B.  
C.

6.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

7.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

8.所有的等边三角形都是（   ）三角形。

A.钝角  
B.锐角  
C.直角

9.一个三角形中，最多有（　　　）个直角。

A.1  
B.2  
C.3

10.把一个10°的角先扩大6倍后，再用6倍的放大镜来看，看到的角是（     ）

A.10°  
B.60°  
C.120°  
D.360

**二、填空题（共5题；共20分）**

11.  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。

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

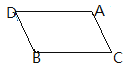
13.平行四边形的一个角是60°，那么它的对角是\_\_\_\_\_\_\_\_°。

14.一个等腰三角形的顶角是80°，它的一个底角是\_\_\_\_\_\_\_\_°；如果等腰三角形的一个底角是40°，那么它的顶角是\_\_\_\_\_\_\_\_°．

15.三角形中，一个角是l20°，另一个角是30°，第三个角是\_\_\_\_\_\_\_\_，这是一个\_\_\_\_\_\_\_\_三角形，也是一个\_\_\_\_\_\_\_\_三角形．

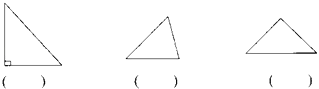
**三、解答题（共5题；共50分）**

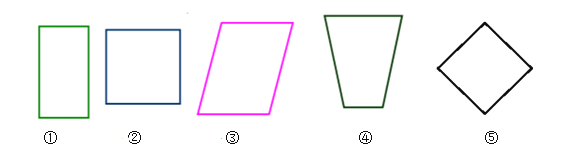
16.作A点到BC段的最短距离



17.一个等腰三角形的一个底角是50°，它的顶角是多少度？

18.先量出下面各三角形的度数，说出是哪种三角形，再画出三边上的高．



19.说一说，下面几号图形是梯形，几号图形是菱形，几号图形是平行四边形。

20.求下面各个角的度数。

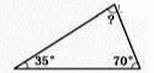
图1 

图2 

图3 

**答案部分**

第 1 题:

【答案】 B

第 2 题:

【答案】 C

第 3 题:

【答案】 C

第 4 题:

【答案】 B

第 5 题:

【答案】 C

第 6 题:

【答案】 A

第 7 题:

【答案】 B

第 8 题:

【答案】 B

第 9 题:

【答案】 A

第 10 题:

【答案】 B

第 11 题:

【答案】 26；13

第 12 题:

【答案】 不可以

第 13 题:

【答案】 60

第 14 题:

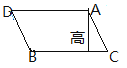
【答案】 50；100

第 15 题:

【答案】 30°|钝角|等腰

第 16 题:

【答案】 解：



第 17 题:

【答案】 它的顶角是80度

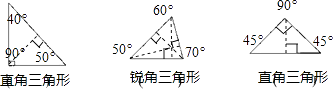
第 18 题:

【答案】 解：由图上直接观察得图1是直角三角形；

图2各角度数分别为：50°，60°，70°，所以是锐角三角形；

图3有一个角是90°，所以是直角三角形．

作高如下：



第 19 题:

【答案】 梯形：④；菱形：⑤；平行四边形：③

第 20 题:

【答案】 解：图1：∠？=180°-35°-70°=75°，图2：∠？=90°-65°=25°；图3：∠？=180°-110°-35°=35°