**二年级上册数学单元测试- 2.平行四边形的初步认识**

**一、单选题**

1.下面图形中，为平行四边形图形的是(   )

A.                        B.                        C. 

2.平行四边形有两个锐角，两个（   ）。

A. 钝角                                      B. 直角                                      C. 锐角

3.平行四边形的高有(        )

A. 1条                                         B. 4条                                         C. 无数条

4.用4根硬纸条做成一个长方形，用手按下图方法拉动它，可以把它拉成一个（     ）  


A. 正方形                                   B. 长方形                                   C. 平行四边形

5.用细铁丝焊成一个边长8厘米的正方形，然后把它拉成一个底长10厘米的最大的平行四边形，求与这条边相邻的另一条边的正确列式（   ）

A. (10＋8)÷2                           B. 8×4－20                           C. 8×2－10                           D. 8×4÷2

6.木头椅子摇晃了，常常在椅子下边斜着钉木条，这是运用了（  ）

A. 三角形的稳定性                           B. 平行四边形容易变形的特性

7.下列图形中，最容易变形的图形是（    ）。

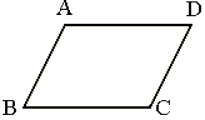
A. 长方形                                    B. 平行四边形                                    C. 梯形

**二、判断题**

8.平行四边形的对边相等。对角不相等

9.判断对错．  
两个面积相等的三角形，一定能拼成一个平行四边形．

10.判断下面的说法是否正确.  
两组对边分别平行的图形叫做平行四边形．

11.看图判断，下面说法的对错．  
  
在平行四边形中，

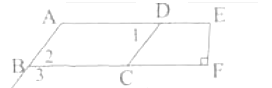
（1）AB平行于DC．

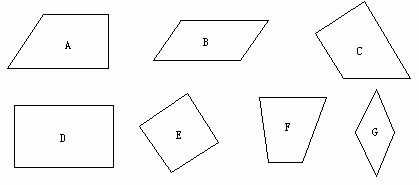
（2）AD和BC平行．

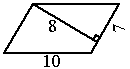
（3）AB和BC不垂直．

12.判断对错  
把一个周长20厘米的长方形木框拉成一个平行四边形，平行四边形的周长还是20厘米．

**三、填空题**

13.下图中，ABCD是平行四边形，线段AD与线段BC相互\_\_\_\_\_\_\_\_，线段\_\_\_\_\_\_\_\_和线段\_\_\_\_\_\_\_\_相互垂直。如果∠1=40°，  
那么∠2=\_\_\_\_\_\_\_\_，∠3=\_\_\_\_\_\_\_\_。  


14.请从下列图形中找出平行四边形．  
  
平行四边形有：\_\_\_\_\_\_\_\_

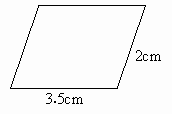
15.找出下面三角形的底边和与底边对应的高．(单位：厘米)  
  
底\_\_\_\_\_\_\_\_高\_\_\_\_\_\_\_\_

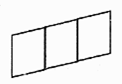
16.一个正方形的周长是8.8米，面积是\_\_\_\_\_\_\_\_平方厘米。

17.平行四边形具有\_\_\_\_\_\_\_\_变形的特性。

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

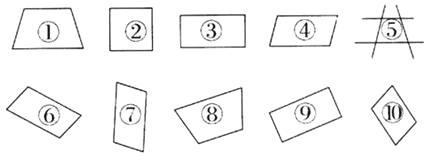
19.从平行四边形的一边上一点向对边画垂线，这点和垂足之间的线段叫做平行四边形底边上的\_\_\_\_\_\_\_\_。

20.这是一个平行四边形，它的周长是\_\_\_\_\_\_\_\_cm．  


21.数一数。  
  
\_\_\_\_\_\_\_\_个平行四边形。

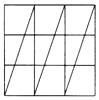
**四、解答题**

22.下边是平行四边形的是哪几个。



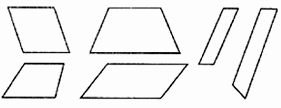
23.看图回答  
  
图1和图2是两个平行四边形，请你用尺和三角板量一量它们对边的位置关系有什么特点，根据你的发现，给平行四边形下一个定义．  
再用直尺量一量每个平行四边形对边的长度有什么特点，根据你的发现，写出平行四边形的特征．

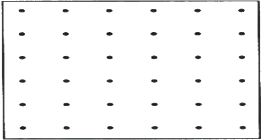
24.数一数一共有多少个平行四边形？



**五、作图题**

25.下图中那些是平行四边形，请用彩笔将它的边线描出来．



26.画出一个平行四边形；            


**六、应用题**

27.已知平行四边形周长是38厘米，其中一条边长是10厘米，与它相邻的一条边长是多少厘米？

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】B

2.【答案】A

3.【答案】C

4.【答案】C

5.【答案】C

6.【答案】A

7.【答案】B

二、判断题

8.【答案】错误

9.【答案】错误

10.【答案】错误

11.【答案】（1）1  
（2）1  
（3）1

12.【答案】正确

三、填空题

13.【答案】平行；EF；BF；40°；140°

14.【答案】B，D，E，G

15.【答案】7厘米；8厘米

16.【答案】48400

17.【答案】容易

18.【答案】60

19.【答案】高

20.【答案】11

21.【答案】6

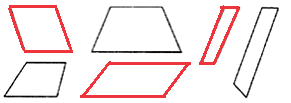
四、解答题

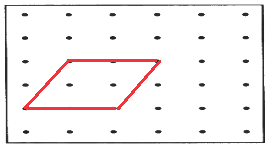
22.【答案】4,6,7,10

23.【答案】两组对边互相平行的四边形是平行四边形，平行四边形的特征是：两组对边分别平行且相等，对角相等.

24.【答案】18

五、作图题

25.【答案】解：如图：  


26.【答案】解：如图：  


六、应用题

27.【答案】解：38÷2-10  
=19-10  
=9(厘米)  
答：与它相邻的一条边长是9厘米.