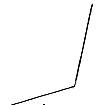
**三年级上册数学单元测试-5.角的初步认识**

**一、单选题**

1.一个周角等于(   )个直角．

A. 2                                              B. 3                                              C. 4

2.下图中“直角”是（   ）

A.                 B.                 C.                 D. 

3.周角＝（  ）度＝（  ）直角

A. 360 ； 4                                  B. 180 ； 2                                  C. 360  ；2

4.把一个平角分成两个角，这两个角可能是（  ）

A. 两个锐角                             B. 1个钝角和1个锐角                             C. 两个钝角

**二、判断题**

5.用三角尺可以画出120°的角．

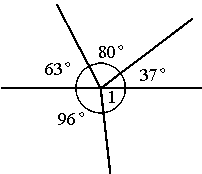
6.角的边越长角就越大。

7.平角是一条直线．

8.一个正方形桌面有4个角，锯掉一个角，还剩3个角。

**三、填空题**

9.如图，还剩下一个角没有量，∠1=\_\_\_\_\_\_\_\_°.



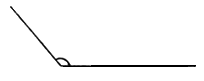
10.填空.   
角有\_\_\_\_\_\_\_\_个顶点\_\_\_\_\_\_\_\_条边.

11.一个角有\_\_\_\_\_\_\_\_个顶点，\_\_\_\_\_\_\_\_条边。

12.从11时到12时，分针转了\_\_\_\_\_\_\_\_度，时针转了\_\_\_\_\_\_\_\_度．

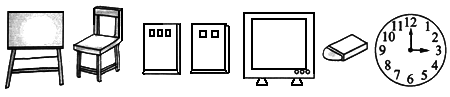
**四、解答题**

13.怎样才能折出一个直角？

14.用量角器把下面的角分成三个相等的角．  


**五、应用题**

15.看图回答



桌面和书共有多少个直角？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】360°÷90°=4，一个周角等于4个直角.  
故答案为：C.

【分析】根据对角的认识可知，周角=360°，直角=90°，求周角是直角的几倍，用除法计算.

2.【答案】B

【解析】

3.【答案】 A

【解析】【解答】周角等于360度，是4个直角。

【分析】本题考查角的度量。

4.【答案】B

【解析】【解答】解：平角等于180°

两锐角之和＜180°

两钝角之和＞180°

因此，把一个平角分成两个角，这两个角可能是1个钝角和1个锐角．

故选：B．

【分析】根据平角的意义，平角等于180°，把一个平角如果平均分成两个角，这两个角都等于90°，即分成了两个直角；如果不是平均分只能分成一个钝角和一个锐角，不可能分成两个钝角或两个锐角．根据大于0°而小于90°的角叫锐角，大于90°而小于180°的角叫钝角，平角等于180°，即可判定．

二、判断题

5.【答案】正确

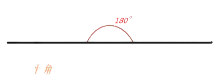
【解析】【解答】90°+30°=120°  
故答案为：正确。  
【分析】因一副三角板中的各个角的度数分别是30°、60°、45°、90°把它们进行组合，得出可以画出的角，从而进行判断。

6.【答案】 错误

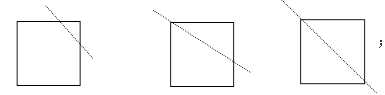
【解析】【解答】解：角的大小与角的边的长短无关，原题说法错误.  
故答案为：错误

【分析】角的大小与角两边叉开的大小有关，与角两边的长短无关.

7.【答案】错误

【解析】【解答】解：一条射线绕它的端点旋转，当始边和终边在同一条直线上，方向相反时，所构成的角叫平角，原题说法错误.  
故答案为：错误  
【分析】角都是由两条射线组成的，而直线不是两条射线，所以一条直线不能组成一个角.

8.【答案】错误

【解析】【解答】锯掉一个角时可能出现以下几种情况，如下图：   
因此剩下的图形可能是五边形、四边形、三角形，即可能是5个角、4个角、3个角。

三、填空题

9.【答案】 84

【解析】【解答】∠1=180°-96°=84°  
故答案为：84

【分析】∠1和96°的角组成平角，平角是180°的角，用平角的度数减去96°即可求出∠1的度数.

10.【答案】1；2

【解析】

11.【答案】1；2

【解析】

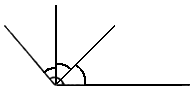
12.【答案】360；30

【解析】【解答】解：11时到12时是1小时，钟面上的分针转了 360度，时针转了30度．  
故答案为：360，30．  
【分析】根据时针1小时旋转一大格，分针5分钟转一大格，所以时针1小时旋转30°，分针1小时旋转360°；由此解答即可．本题考查了角的度量．本题关键是识记分针1小时转动360度，时针1小时转动30度的知识点．

四、解答题

13.【答案】解：拿出一张纸，先上下对折，再沿折线左右对折，这样就折出一个直角

【解析】

14.【答案】解：画图如下：  


【解析】【分析】先测量出这个角是135°，然后用量角器分别在这个角45°、90°的地方作出标记，以原来角的顶点为端点过这两个点画出两条射线即可把这个角平均分成3个相等的角.

五、应用题

15.【答案】解：4×3=12（个）

【解析】