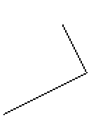
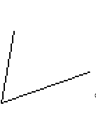
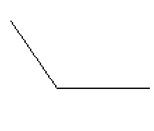
**四年级上册数学单元测试-3.角**

**一、单选题**

1.下面的图形中，(   )角的度数是60°

A.                    B.                    C. 

2.下面说法错误的是（  ）

A. 一条直线长6厘米       B. 角的两边叉开的越大，角越大       C. 钟面上4时整，分针和时针成钝角

3.下图中是线段的是(    )。

A.                         B.                         C. 

4.图中一共有     条线段.   


A. 6                                           B. 7                                           C. 8                                           D. 9

**二、判断题**

5.一根直线长是5cm。

6.射线是直线的一部分，所以直线都比射线长．（   ）

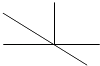
7.判断正误.  
线段可以测量它的长度，直线不能测量长度．

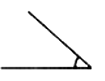
8.判断对错．  
两个锐角的和一定大于直角．

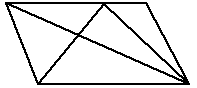
**三、填空题**

9.直线有\_\_\_\_\_\_\_\_个端点．

10.过一点能画出\_\_\_\_\_\_\_\_条直线，过两点能画出\_\_\_\_\_\_\_\_条直线。

11.如图中，直线有\_\_\_\_\_\_\_\_条，射线有\_\_\_\_\_\_\_\_条，锐角有\_\_\_\_\_\_\_\_个，直角有\_\_\_\_\_\_\_\_个，钝角有\_\_\_\_\_\_\_\_个．  


12.量出下面各角的度数．  
\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_\_\_\_

13.数一数．  
  
有\_\_\_\_\_\_\_\_个钝角；有\_\_\_\_\_\_\_\_个锐角

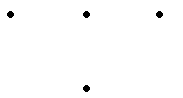
**四、解答题**

14.画出下面长度的各线段．

（1）3厘米

（2）50毫米

（3）0**.**06米

15.画一画：  
经过下面四点，最多可以画多少条线段？  


**五、综合题**

16.想一想，断一断．（对的画“√”，错的画“×”．）

（1）两点之间的线段距离最短．\_\_\_\_\_\_\_\_

（2）一条直线长100米．\_\_\_\_\_\_\_\_

（3）过两点只能画一条直线．\_\_\_\_\_\_\_\_．

**六、应用题**

17.量出∠1和∠2的度数．   


**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】选项A，角的度数是90°，与题意不符；  
选项B，角的度数是60°，与题意相符；  
选项C，角的度数是130°，与题意不符.  
故答案为：B.

【分析】用量角器量角的方法：把量角器放在角的上面，使量角器的中心与角的顶点重合，0刻度线与角的一条边重合，角的另一条边所指的量角器上的刻度就是这个角的度数，据此分别测量出各角的度数即可.

2.【答案】 A

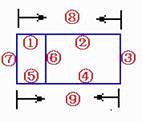
【解析】【解答】解：A、直线无限延伸，没有长度，此选项错误；  
B、角的两边叉开的越大，角越大，此选项正确；  
C、钟面上4时整，分针和时针成120°，是钝角，此选项正确.  
故答案为：A．

【分析】A、直线和射线都是无限长的，线段是有限长的；B、角的大小与边的长短无关，与角两边叉开的大小有关；C、判断出分针和时针的位置后确定夹角的大小.

3.【答案】B

【解析】

4.【答案】D

【解析】【解答】图中一共有9条线段.选D．   


二、判断题

5.【答案】错误

【解析】【解答】解：直线不能测量，没有长度，原题说法错误.  
故答案为：错误【分析】直线没有端点，直线是无限长的，不能测量长度，由此判断即可.

6.【答案】 错误

【解析】【解答】直线和射线无法比较长短。  
 故答案为：错误。  
 【分析】直线和射线都没有长度，所以无法比较长度。

7.【答案】正确

【解析】【解答】解：线段有限长，可以测量它的长度，直线无限长，不能测量长度；原题说法正确.  
故答案为：正确  
【分析】线段有2个端点，有限长；直线没有端点，无限长；射线有一个端点，无限长.

8.【答案】错误

【解析】【解答】例如：30°+30°=60°，和仍然是一个锐角，所以两个锐角的和一定大于直角是错误的.  
故答案为：错误  
【分析】锐角是小于90度的角，两个锐角的度数和有可能大于90度，也有可能小于90度.

三、填空题

9.【答案】0

【解析】【解答】直线有0个端点.  
故答案为：0.  
【分析】线段有两个端点，长度有限；射线有一个端点，长度无限；直线没有端点，长度无限，据此解答.

10.【答案】无数；1

【解析】【解答】解：根据直线的特征可知，过一点能画出无数条直线，过两点能画出1条直线.  
故答案为：无数；1【分析】过1点能向四面八方画出无数条直线，过两点只能画出一条直线；由此填空即可.

11.【答案】2；5；3；2；3

【解析】【解答】解：如图中，直线有 2条，射线有 5条，锐角有 3个，直角有 2个，钝角有 3个；  
故答案为：2，5，3，2，3．  
【分析】①根据线段、射线含义：线段有2个端点，射线有1个端点；据此解答；②根据锐角、钝角和直角的意义：大于0度小于90度的角叫做锐角；等于90度的角叫做直角；大于90度小于180度的角叫做钝角，据此解答．

12.【答案】40°；140°；90°

【解析】【解答】解：用量角器测量角的度数，第一个角是40°，第二个角是140°，第三个角是90°.  
故答案为：40°；140°；90°  
【分析】用量角器测量角的度数时，用量角器的中心与角的顶点重合，0刻度线与角的一条边重合，看角的另一条边对应的度数就是角的度数，注意内圈和外圈的区别.

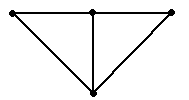
13.【答案】6；16

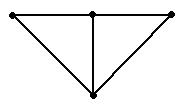
【解析】【解答】钝角是大于90°，小于180°的角，钝角有6个；  
锐角是相遇90°的角，锐角有16个.  
故答案为：6；16  
【分析】角按照度数分，小于90度的角是锐角，等于90度的角是直角，大于90度小于180度的角是平角.注意要把角数完.

四、解答题

14.【答案】（1）解：  
  
（2）解：  
  
（3）解：  


【解析】【分析】画线段时先画出一个端点，用直尺的0刻度与这个端点对齐，沿直尺画出一定长度的线段即可；注意50毫米就是5厘米，0.06米就是6厘米.

15.【答案】

【解析】【解答】把两个点连起来就能得到一条线段，共有5条线段.  
故答案为：  
  
【分析】线段有2个端点，线段是有限长的，把两个点连起来就能得到一条线段.

五、综合题

16.【答案】（1）√  
（2）×  
（3）√

【解析】【解答】解：（1）两点之间的线段距离最短．√  
（2）一条直线长100米．×  
（3）过两点只能画一条直线．√．  
故答案为：√、×、√．  
【分析】（1）依据“两点之间线段最短”即可进行解答；（2）直线没有端点，无法度量其长度；（3）依据“两点确定一条直线”即可判断．此题主要考查两点之间线段最短以及直线的意义和两点确定一条直线的知识．

六、应用题

17.【答案】解：   
  
故答案为：∠1=120°，∠2=60°

【解析】【分析】用量角器的圆点和角的顶点重合，0刻度线和角的一条边重合，另一条边在量角器上的刻度就是该角的度数．本题主要考查了学生对测量角方法的掌握情况．