**人教版四年级数学上册《3.角的度量》-单元测试8**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)等腰三角形的一个底角是35°，顶角是（　　）

A.55°  
B.110°  
C.145°

2.(本题5分)经过两点能画（　　）条直线．

A.一条  
B.两条  
C.无数条  
D.无法确定

3.(本题5分)下面三个角的度数，不能用两块三角板准确画出的是（　　）

A.15°  
B.50°  
C.105°

4.(本题5分)经过不在一条直线上的4个点中的每两个点可以画（　　）条直线．

A.4  
B.5  
C.6

5.(本题5分)下面角的度数中不能用三角板直接画出的是（　　）

A.15°  
B.45°  
C.135°  
D.80°

6.(本题5分)图中（　　）是射线．

A.  
B.  
C.  
D.



7.(本题5分)经过1小时，钟面上时针转过的角度是（　　）

A.360°  
B.30°  
C.15°  
D.180°

8.(本题5分)已知∠2=45°，∠1=（　　）



A.115°  
B.135°  
C.45°

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)3时30分，钟面上时针和分针成直角．\_\_\_\_．（判断对错）

10.(本题5分)直线\_\_\_\_端点，射线有\_\_\_\_个端点，线段有\_\_\_\_个端点．

11.(本题5分)从一点出发可以画\_\_\_\_条射线，过两点可以画\_\_\_\_条直线．

12.(本题5分)直线是线段的一部分．\_\_\_\_．（判断对错）

13.(本题5分)一个等腰三角形底角是66度，它的一个顶角是\_\_\_\_度．

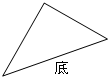
**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)以A点为顶点画一个60°的角．



15.(本题7分)用量角器量角，要做到“两重一看”．“两重”是先把量角器的中心与\_\_\_\_重合，把量角器的\_\_\_\_与角的一边重合；“一看”是指最后看角的\_\_\_\_所对的量角器上的刻度，就是所量的角的度数．

16.(本题7分)（1）画出一个80°的角．   
（2）做出如图中图形底边上的高．   
（3）画一个有一组对边是4厘米的平行四边形．



17.(本题7分)用量角器画一个60度和一个140度的角．

18.(本题7分)用量角器分别画出85°和125°的角．

**人教版四年级数学上册《3.角的度量》-单元测试8**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：180°-35°-35°，  
=145°-35°，  
=110°．  
答：顶角为110°．  
故选：B．

2.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：由直线的性质可知：经过两点能画一条直线；  
故选：A．

3.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：由分析可知，不是15°的倍数的度数，就不能用一副三角板画出，  
四个选项中，只有50°不是15°的倍数，因此不能用一副三角板画出50°的角．  
故选：B．

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：平面内有四个点，一共可以画3+2+1=4×3÷2=6条直线；  
故选：C．

5.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：由分析可知，不是15°的倍数的度数，就不能用一副三角板画出，  
四个选项中，只有80°不是15°的倍数，因此不能用一副三角板画出80°的角．  
故选：D．

6.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：根据直线、线段、射线含义，A为曲线，B为线段，C为射线，D为直线．  
故选：C．

7.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：经过1小时，时针转动一大格，故转过的角度是30°．  
故选：B．

8.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：∠1=180°-∠2，  
∠1=180°-45°，  
∠1=135°．  
故选：B．

9.**【答案】：**错误;

**【解析】：**解：3时30分时，时针与分针成直角，说法错误，应小于90度；  
故答案为：错误．

10.**【答案】：**无;一;两;

**【解析】：**解：直线无端点，射线有一个端点，线段有两个端点；  
故答案为：无，一，两．

11.**【答案】：**无数;一;

**【解析】：**解：从一点出发可以画无数条射线，过两点可以画一条直线．  
故答案为：无数，一．

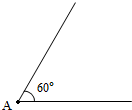
12.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：因为直线上两点间的部分，叫做线段，  
所以应该是线段是直线的一部分；  
所以原题的说法错误．  
故答案为：×．

13.**【答案】：**48;

**【解析】：**解：180°-66°×2，  
=180°-132°，  
=48°．  
答：它的一个顶角为48°．  
故答案为：48．

14.**【答案】：**解：作图如下：  
;

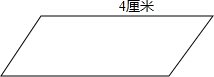
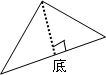


**【解析】：**（1）以A画一条射线，使量角器的中心与射线的端点重合，0刻度线与射线重合；  
（2）在量角器60度的地方点上一个点；  
（3）以画出的射线的端点为端点，通过刚画的点，再画出另一条射线；  
（4）画完后在角上标上符号，写出度数．

15.**【答案】：**角的顶点零刻度线;另一边;

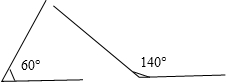
**【解析】：**解：根据用量角量测量角的大小的方法可知，“两重”是先把量角器的中心与角的顶点重合；把量角器的零刻度线与角的一边重合；一看”是指最后看角的另一边所对的量角器上的刻度，就是所量的角的度数．  
故答案为：角的顶点，零刻度线，另一边．

16.**【答案】：**解：（1）根据题干分析，可以画图如下：  
  
（2）画出三角形的高如下：  
  
（3）作图如下：  
;



**【解析】：**（1）根据角的画法解答：1．画一条射线，2、使量角器的中心和射线的端点重合，刻度线和射线重合，3、分别在量角器80°的地方点一个点，4、以画出的射线的端点为端点，通过刚画的点，再画一条射线，5、最后标出度数即可．  
（2）经过三角形的顶点（与底相对的点）向对边（底）作垂线，顶点和垂足之间的线段就是三角形的一条高，用三角板的直角可以画出三角形的高．  
（3）平行四边形是两组对边分别平行的四边形；据此画出即可．

17.**【答案】：**解：作图如下：  
;



**【解析】：**用量角器画角的口诀：一画射线，二重合，三找点，四连线，五标度数，六检查．依此作图即可．

18.**【答案】：**解：画图如下：  
;



**【解析】：**先从一点画一条射线，使量角器的中心和射线的端点重合，零刻度线和射线重合，在量角器85°、125°的地方点一个点，然后以画出的射线的端点为端点，通过刚刚画的点，再画一条射线，这两条射线所夹的角就是我们所要画的角．