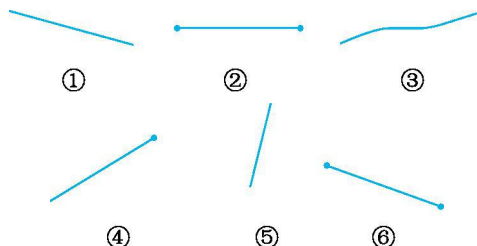




第三单元测试卷

一、填空题。

1. 把序号填在括号里。



图中, () 是直线, () 是射线, () 是线段。

2. 三角板上都有一个()角, 两个()角; 红领巾上有一个()角, 两个()角。

3. 度量一个角, 角的一条边对着量角器上内圈刻度“180”, 另一条边对着内圈刻度“60”, 这个角是()度。

4. 钟面上 9 时整时, 时针和分针成()角; 钟面上, 时针走()小时, 形成一个周角; 分针走()分, 形成一个平角。

5. 连接两点的()的长度就是这两点间的()。

6. 1 周角=()平角=()直角

1 平角=()直角

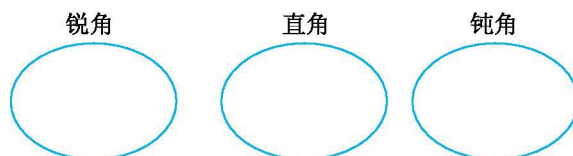


7.

上图中有()条射线, 组成了()个角。

二、把下面这些角分别填入适当的圈里。

92° 34° 115° 86° 15° 121°
135° 90° 64° 160° 39° 99°



三、判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)

- 大于 90° 的角叫钝角。 ()
- 角的边画得越长, 角就越大。 ()
- 钝角的度数一定比锐角大。 ()
- 射线比直线短, 线段最短。 ()
- 周角是一条射线, 平角是一条直线。 ()

四、选择题。(把合适答案的序号填在括号里)

1. () 能量出它的长度, () 没有端点, () 可以向一端无限延长。

A. 线段

B. 射线

C. 直线

D. 曲线

2. 从 3:00 走到 3:15, 分针转动了()。



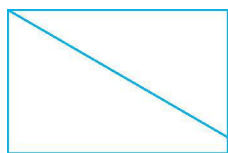


- A. 15° B. 60°
C. 90° D. 120°

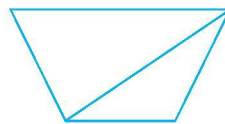
3. 下面各角中, () 的角能用一副三角板画出来。

- A. 5° B. 10°
C. 15° D. 20°

五、在下面各图中, 你能分别找到几个角?



() 个

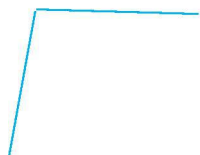
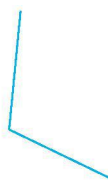
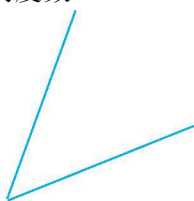


() 个

六、操作题。

1. 画一条 3 厘米的线段, 再延长成射线。

2. 用量角器量出下面各角的度数。



3. 用量角器画一个 65° 的角。

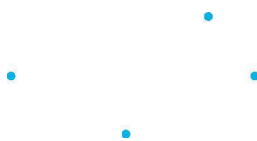
4. 用一副三角板画 150° 和 15° 的角。

5. 请你用三角板把下面第一个平角平均分成 3 份, 把第二个平角平均分成 4 份。





6. 下面有四个点, 经过其中两点画直线, 能画几条? 请画一画。



七、解决问题。

1. 下面图中各有多少个角?



有()个角



有()个角

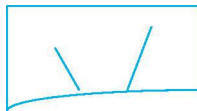


有()个角

边的条数	2	3	4	5	
角的个数					

你发现了什么?

2. 在一张长方形纸上画有一个角, 可这张纸被撕破了, 角也残缺了(如下图)。你能量出它的度数吗? 试一试。



3. 上午 10 时, 时针和分针组成的角是多少度? 下午 5 时, 时针和分针组成的角是多少度?

4. 小军说: “有一个角, 可以用三角板上的一个角量 2 次, 而且这个角是一个锐角。” 这个角多大?





第三单元测试卷参考答案

一、1. ①、⑤ ④ ②、⑥ 2. 直 锐 钝 锐

3. 120 4. 直 12 30

5. 线段 距离 6. 2 4 2 7. 4 6

二、锐角: 34° , 86° , 15° , 64° , 39° 直角: 90°

钝角: 92° , 115° , 121° , 135° , 160° , 99°

三、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\checkmark$ 4. $\times$ 5. $\times$

四、1. A C B 2. C 3. C

五、9 8

六、1. 略 2. 48° 110° 100° 82°

3~5. 略

6. 能画 6 条。画图略

七、1. 1 3 6

边的条数	2	3	4	5	
角的个数	1	3	6	10	

发现: 如果有 n 条边, 角的个数就是 n 和 $(n-1)$ 的乘积再除以 2。

2. 提示: 延长角的两条边, 延长线相交的一点就是角的顶点。 量角略

3. 60° 150°

4. 这个角只能是 $30^\circ \times 2 = 60^\circ$ 。

