



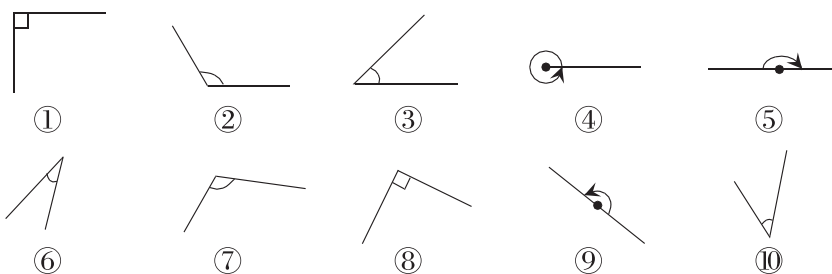
## 第3课时 角的分类

### 基础过关

#### 一、快乐填空。

1. 一条射线绕它的端点旋转半周,形成的角叫做( )角;一条射线绕它的端点旋转一周,形成的角叫做( )角。
2.  $1$  平角 = ( ) $^{\circ}$ ,  $1$  周角 = ( ) $^{\circ}$ ,  $1$  周角 = ( )平角 = ( )直角。
3. 把平角、锐角、钝角、直角、周角按从小到大的顺序排列起来:  
( ) < ( ) < ( ) < ( ) < ( )
4.  $3$  时整,时针与分针成( )角; $6$  时整,时针与分针成( )角; $4$  时整,时针与分针成( )角。

#### 二、分一分。



锐角:( );直角:( );钝角:( );  
平角:( );周角:( )。

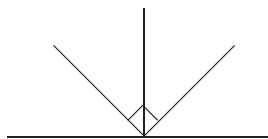
#### 三、聪明小法官。(对的画“√”,错的画“×”)

1. 两个锐角的和一定大于一个直角。 ( )
2. 平角是一条直线,周角是一条射线。 ( )
3. 一个锐角和一个直角可以组成一个钝角。 ( )

### 能力提升

#### 四、看图,数出每种角的个数。

右图中有( )个锐角;  
有( )个直角;  
有( )个钝角。





## 第4课时 画 角

### 基础过关

一、你会画一个  $68^\circ$  的角吗?

1. 先画一条( ), 使量角器的( )和( )的端点重合, ( )刻度线和( )重合。
2. 在量角器( )刻度线的地方点一个点。
3. 以画出的射线的端点为( ), 通过刚画的点, 再画一条( )。

二、用量角器画出下面各角。

$75^\circ$

$40^\circ$

$125^\circ$

$145^\circ$

三、用一副三角尺画出下面各角。

$45^\circ$

$135^\circ$

$150^\circ$

$120^\circ$

四、在钟面上画出时针和分针, 让它们所成的角等于下面的度数, 并写出角的名称。



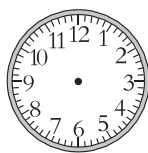
$180^\circ$

( )



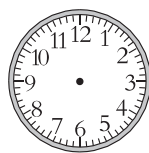
$90^\circ$

( )



$30^\circ$

( )

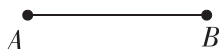


$120^\circ$

( )

### 能力提升

五、以  $A$  和  $B$  为顶点, 分别画一个  $60^\circ$  的角, 组成一个三角形。你能量出这个三角形第三个角的度数是多少吗?





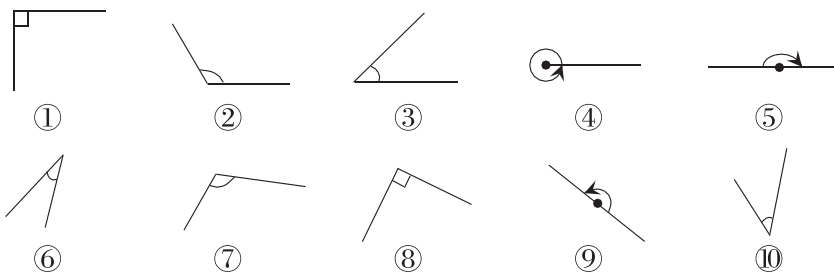
## 第3课时 角的分类

### 基础过关

#### 一、快乐填空。

1. 一条射线绕它的端点旋转半周,形成的角叫做( **平** )角;一条射线绕它的端点旋转一周,形成的角叫做( **周** )角。
2.  $1$  平角 = ( **180** ) $^{\circ}$ ,  $1$  周角 = ( **360** ) $^{\circ}$ ,  $1$  周角 = ( **2** )平角 = ( **4** )直角。
3. 把平角、锐角、钝角、直角、周角按从小到大的顺序排列起来:  
( **锐角** ) < ( **直角** ) < ( **钝角** ) < ( **平角** ) < ( **周角** )
4.  $3$  时整,时针与分针成( **直** )角; $6$  时整,时针与分针成( **平** )角; $4$  时整,时针与分针成( **钝** )角。

#### 二、分一分。



锐角:( **③⑥⑩** );直角:( **①⑧** );钝角:( **②⑦** );  
平角:( **⑤⑨** );周角:( **④** )。

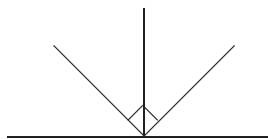
#### 三、聪明小法官。(对的画“√”,错的画“×”)

1. 两个锐角的和一定大于一个直角。 ( **×** )
2. 平角是一条直线,周角是一条射线。 ( **×** )
3. 一个锐角和一个直角可以组成一个钝角。 ( **√** )

### 能力提升

#### 四、看图,数出每种角的个数。

右图中有( **4** )个锐角;  
有( **3** )个直角;  
有( **2** )个钝角。





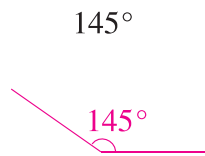
## 第4课时 画角

## 基础过关

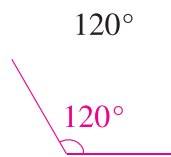
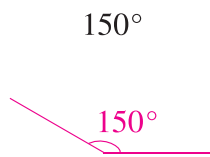
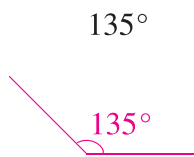
一、你会画一个  $68^\circ$  的角吗?

1. 先画一条(射线),使量角器的(中心)和(射线)的端点重合,( $0^\circ$ )刻度线和(射线)重合。
2. 在量角器( $68^\circ$ )刻度线的地方点一个点。
3. 以画出的射线的端点为(端点),通过刚画的点,再画一条(射线)。

二、用量角器画出下面各角。



三、用一副三角尺画出下面各角。



四、在钟面上画出时针和分针,让它们所成的角等于下面的度数,并写出角的名称。

 $180^\circ$ 

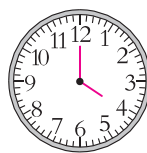
(平角)

 $90^\circ$ 

(直角)

 $30^\circ$ 

(锐角)

 $120^\circ$ 

(钝角)

(画法不唯一)

## 能力提升

五、以  $A$  和  $B$  为顶点,分别画一个  $60^\circ$  的角,组成一个三角形。你能量出这个三角形第三个角的度数是多少吗?

