

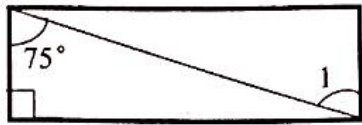
### 第三单元 角的度量

#### 一、选择题

1. 6时30分，钟面上的时针和分针所成的较小角是（ ）。

A. 平角 B. 钝角 C. 锐角

2. 下图长方形中， $\angle 1$ 的度数是（ ）。



A.  $25^\circ$  B.  $75^\circ$  C.  $105^\circ$

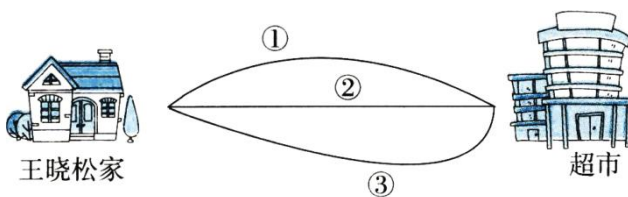
3. 用一副三角尺可以拼出的角是（ ）。

A. 150度 B. 160度 C. 40度

4. 平面内有三个点，过任意两点画一条直线，则可以画直线的条数是（ ）。

A. 2 B. 3 C. 1条或3条

5. 如下图，从王晓松家到超市有三条路可以走，其中最近的是第（ ）条路。



A. ① B. ② C. ③

6. 关于直线、线段、射线，下列说法错误的是（ ）。

A. 线段有两个端点，可以测量长度。

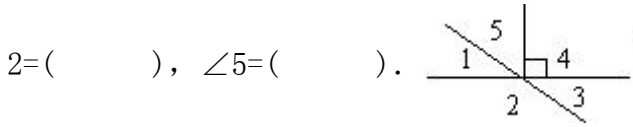
B. 过平面内一点可以画无数条射线。

C. 长度从大到小排列：直线 $>$ 射线 $>$ 线段。

#### 二、填空题

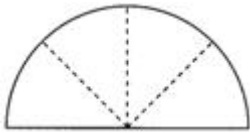
7. 钟面上 6 时整，时针和分针所组成的角是( )°，4: 30，时针和分针所组成的角是( )角。

8. 如图中共有( )种角，其中( )是钝角，如果  $\angle 1=35^\circ$ ，那么  $\angle 2=( )$ ， $\angle 5=( )$ 。



9. 在等腰梯形中，如果其中一个底角是  $35^\circ$ ，那么其他三个角的度数分别是( )、( )、( )。

10. 将一个半圆对折两次后展开（如图），我能在图上找到( )°，( )°，( )°，( )°的角。



11. 数出下图有( )条线段，( )射线，( )条直线。



### 三、判断题

12. 两个锐角的和一定大于直角，小于平角。( )

13. 如图中一共有 4 条线段。( )



14. 用放大镜观察一个  $30^\circ$  的角，角仍然是  $30^\circ$ 。( )

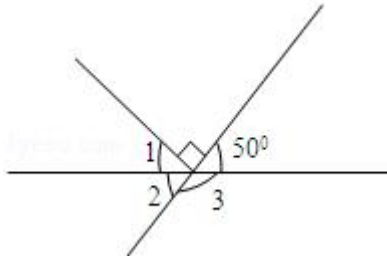
15. 两个锐角的度数和一定比  $90^\circ$  大。( )

16. 一条线段长 3 厘米，一条射线长 8 厘米。( )

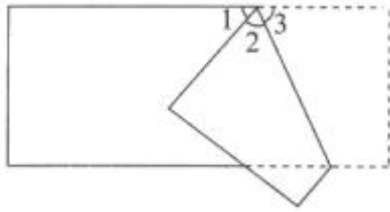
### 四、解答题

17. 图中  $\angle 1 =$  ,  $\angle 2 =$  ,  $\angle 3 =$  ,  $\angle 1 + \angle$

2 =



18. 下图是一张长方形纸折起来以后的图形。 $\angle 2 = 65^\circ$ ， $\angle 1$  和  $\angle 3$  分别是多少度？



19. 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），请你先在图中画一画，并量出这个角的度数。



20. 画出下面各角，并写出角的名称。

$65^\circ$  是 ( ) 角       $135^\circ$  是 ( ) 角       $90^\circ$  是 ( ) 角

21. 先量出下面角的度数，再以 A 点为顶点画一个比它小  $30^\circ$  的角。



22. 将一个长方形按照如图折叠，已知  $\angle 1 = 50^\circ$ ，求  $\angle 2$  的度数。

