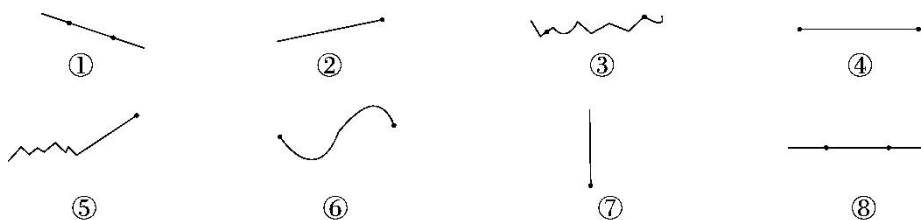




第二单元达标测试卷

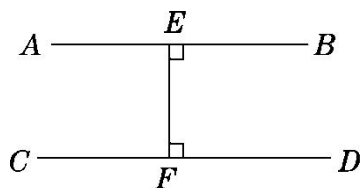
一、我会填。(每空 1 分, 共 25 分)

1. 测量角的大小要用()。角的度量单位是(), 用符号表示为()。
2. 通过两点能画()条直线。与已知直线平行的直线有()条。
3. 一条铺平的红领巾上有()个锐角。一副三角尺上的角有()°, ()°, ()°和()°。
4. 下面图形中, ()是直线, ()是射线, ()是线段。



5. 1 周角的度数是 1 直角度数的()倍。
6. $A \text{-----} B$ 图中有()条射线。
7. 黑板上下两条边互相(), 上面的边和左边的边互相()。
8. 与已知直线垂直的直线有()条。
9. 1 时 15 分, 时针与分针成()角; 3 时 45 分, 时针与分针成()角。
10. 下图中, ()与()互相平行, ()既是()的垂线, 也是()的垂线。





二、我会辨。(每题 1 分, 共 5 分)

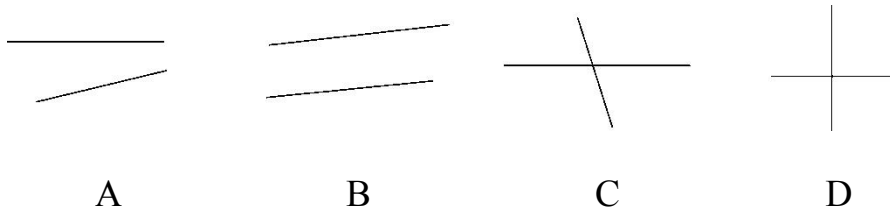
1. 用一个 5 倍的放大镜看一个 20° 的角, 这个角变成了 100° 。 ()
2. 如果两条直线平行, 那么它们没有交点。 ()

3.  左图中被遮住的角一定是 60° 。 ()

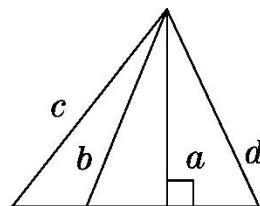
4. 比直角大的角一定是钝角。 ()
5. 两条直线相交, 这两条直线一定互相垂直。 ()

三、我会选。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 下面各组中的两条直线, 互相平行的是() , 互相垂直的是 ()。



2. 右图所标出的线段中, () 最短。

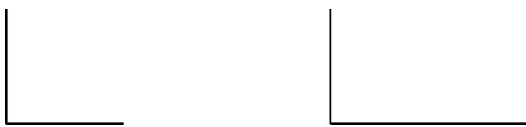


- A. a B. b C. c D. d



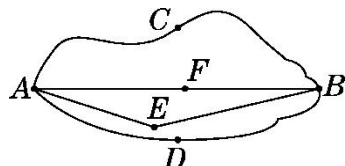


3. 下面两个角相比, ()大。



- A. 第一个角 B. 第二个角 C. 一样 D. 无法确定

4. 下图中, 从点 A 到点 B 的最短路线是()。

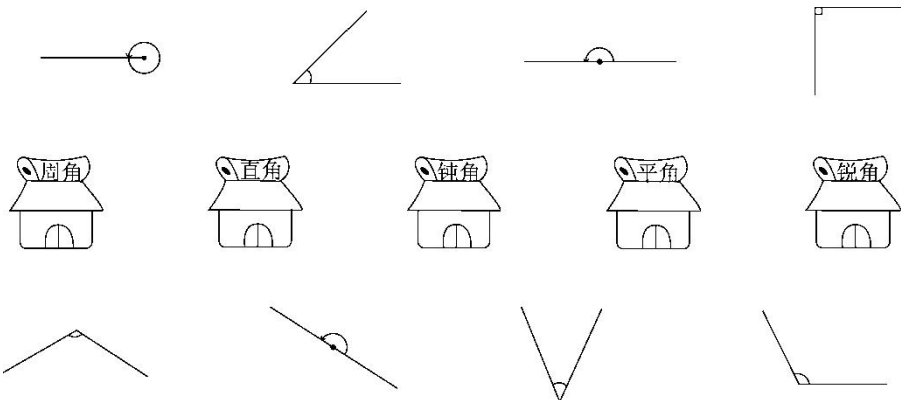


- A. $A \rightarrow C \rightarrow B$ B. $A \rightarrow F \rightarrow B$
C. $A \rightarrow D \rightarrow B$ D. $A \rightarrow E \rightarrow B$

5. 下面度数的角中, 不能用一副三角尺画出的是()。

- A. 15° B. 105° C. 25° D. 75°

四、我会连。(8分)



五、我会画。(3题8分, 其余每题6分, 共20分)

1. 过图中的 A, B 两点, 可以画()条直线, 并画一画。

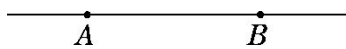


2. 过点 A 分别画出已知直线的垂线和平行线。



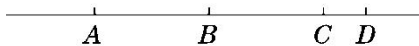


3. 以 A 为顶点, 射线 AB 为一边画一个 30° 的角, 以 B 为顶点, 射线 BA 为一边画一个 150° 的角。



六、按要求回答下列问题。(8分)

1. 下图中, 有()条线段, ()条射线。

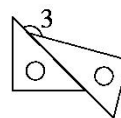
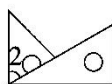
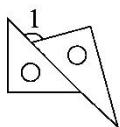


2. 当时钟上是 2:00 时, 钟面上时针与分针之间的夹角是多少度?



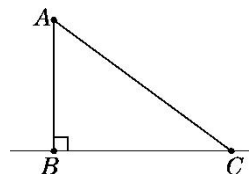
七、解决问题。(1, 2 题每题 6 分, 其余每题 4 分, 共 24 分)

1. (变式题)下面的三幅图都是由一副三角尺拼成的, $\angle 1$, $\angle 2$, $\angle 3$ 各是多少度?



$\angle 1 =$ _____ $\angle 2 =$ _____ $\angle 3 =$ _____

2. (变式题)如图, AB 垂直于 BC , 且 $AB=6$ 厘米, $BC=8$ 厘米, $AC=10$ 厘米。



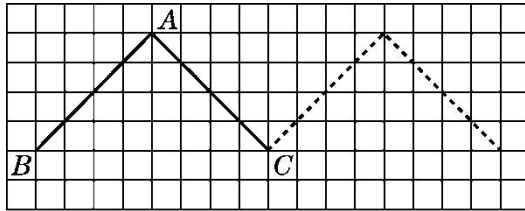
- (1) 点 C 到 AB 的距离是()厘米。
(2) 点 A 到 BC 的距离是()厘米。



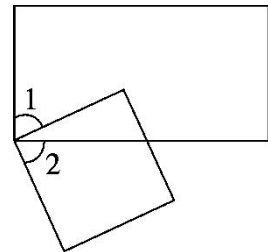


(3) A, C 两点间的距离是()厘米。

3. (变式题)把平移前后两幅图中的平行线涂上相同的颜色。



4. 图中一个是长方形，一个是正方形，若 $\angle 1 = 65^\circ$ ，则 $\angle 2$ 等于多少度？



5. 有一副三角尺，每个直角都已经损坏，怎样用这副三角尺画直角呢？(用两种方法画)



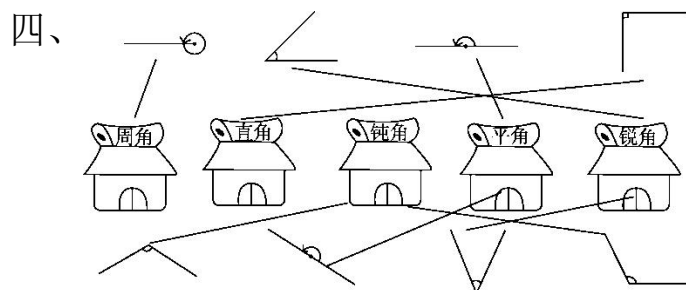


答案

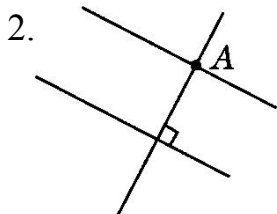
- 一、1. 角器 1度 1° 2. 无数
 3. 90 60 30 45
 4. ⑧ ②⑦ ④ 5. 6. 7. 行 垂直
 8. 数 9. 钝 10. B CD EF AB CD

- 二、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \times

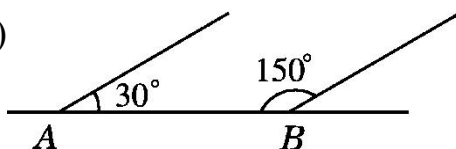
- 三、1. B D 2. A 3. C 4. B 5. C



- 五、1.1
-

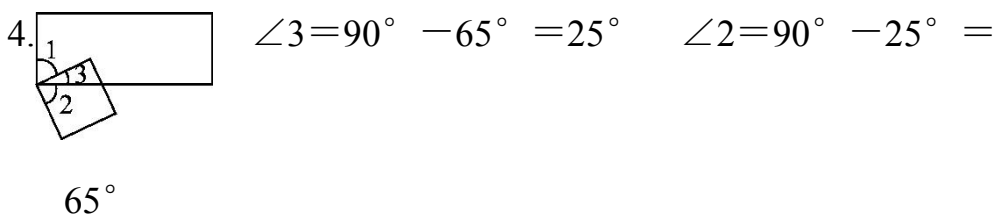


- 3.(答案不唯一)



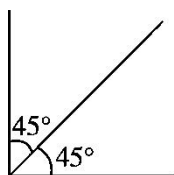
- 六、1.6 8 2.60°

- 七、1. 120° 60° 150° 2.(1)8 (2)6 (3)10 3.略。





5.如图：第一种方法



第二种方法

