



第二单元过关检测卷

一、填一填。(每空 2 分, 共 30 分)

1. 线段有()个端点, 直线()端点, 射线只有()个端点。()可以测量长度, ()和()都可以无限延伸。()和()都是直线的一部分。

2. 过一点可以画()条直线, 过两点可以画()条直线。

3. 两条直线相交成()角时, 这两条直线互相垂直。数学课本封面的长边和短边互相(), 两条长边互相(), 两条短边互相()。

4. 把平角分成两个角, 其中一个角是锐角, 另一个角一定是()。

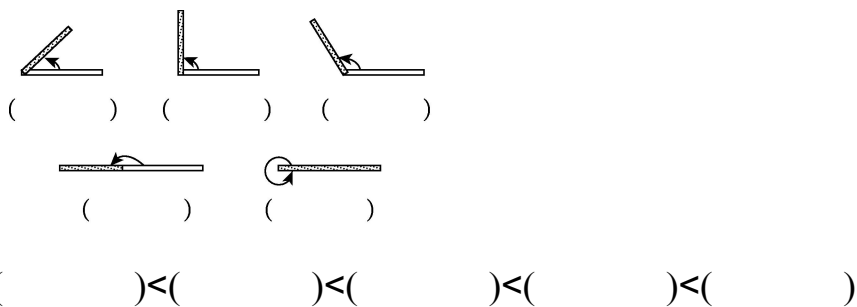
5. 用量角器量角时, 量角器的中心点要与角的()重合, 零刻度线要与角的()重合。

6. 将一张圆形纸片对折 3 次, 所得到的角是()角, 是()°。

7. 钟面上显示 3 时整时, 时针和分针成()角; 钟面上显示()时整时, 时针和分针成平角; 钟面上显示 10 时整时, 时针和分针成()角。

8. 先写出下面各角的名称, 再按从小到大的顺序排列。





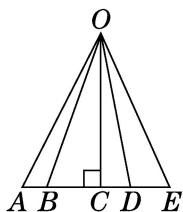
二、判断。(对的画“√”，错的画“×”)

(每题 2 分，共 10 分)

1. 角的大小与所画边的长短无关。()
2. 一条射线长 10 厘米。()
3. 黑板上的直角比三角尺上的直角大。()
4. 同一平面内两条直线不平行就垂直。()
5. 用一个 5 倍的放大镜看一个 20° 的角，这个角的度数变成了 100° 。()

三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(6 题 6 分，其余每题 2 分，共 18 分)

1. 下面()不是射线。
A. 米尺 B. 角的边 C. 手电筒发的光
2. 一个周角有()条边。
A. 两 B. 一 C. 无数
3. 下图中，过 O 点的最短的一条线段是()。

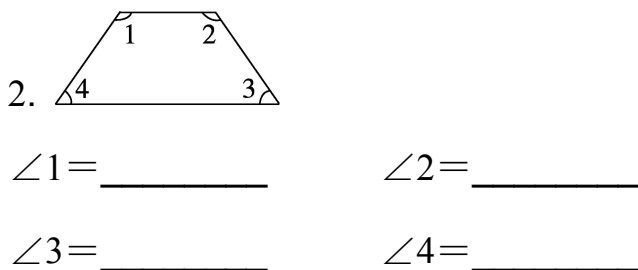
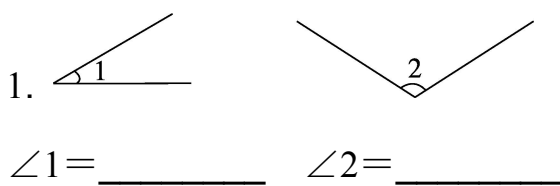




- A. 线段 OD
- B. 线段 OB
- C. 线段 OC

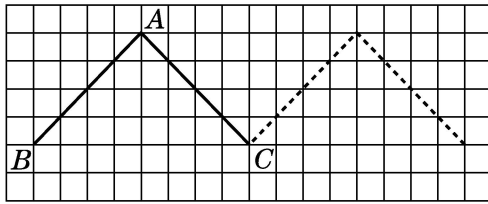
4. 用一副三角尺不能拼出()的角。
A. 15° B. 20° C. 135°
5. 一条平铺着的红领巾上有()个锐角。
A. 1 B. 2 C. 3
6. 3 时 15 分, 钟面上时针和分针所组成的角是(); 6 时整, 时针和分针所组成的角是(); 9 时整, 时针和分针所组成的角是()。
A. 锐角 B. 直角 C. 平角
7. 中一共有()个角。
A. 4 B. 6 C. 8

四、量一量。(1 题 4 分, 2 题 8 分, 共 12 分)



五、把平移前后两幅图中的平行线涂上相同的颜色。(4 分)



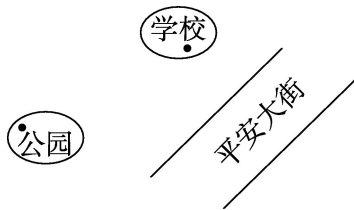


六、画一画。(2题4分，其余每题3分，共22分)

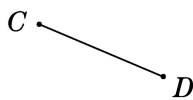
1. 从下面射线的一端 A 点开始，截取一条 3 厘米长的线段 AB。



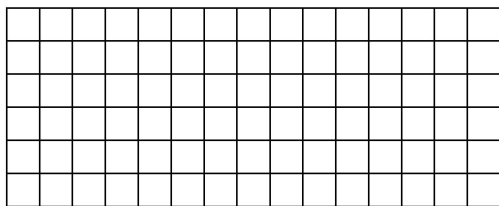
2. 先画出从学校到公园的最短路线，再画出从学校到平安大街的最短路线。



3. 画出线段 CD 的垂线。



4. 在方格纸上画出一组平行线、一个直角和一个钝角。



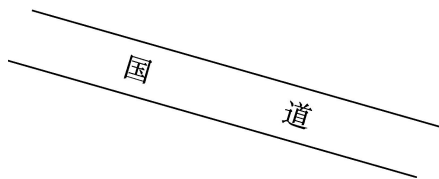


5. 用量角器分别画出 35° 和 170° 的角。

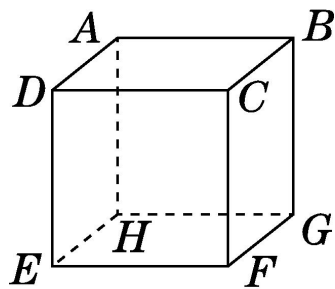
6. 用一副三角尺分别画出 15° 和 105° 的角。

7. 新华村要修一条通村公路(从国道到新华村), 以便于农副产品的运输。你认为怎样设计最近? 画一画。

• 新华村



七、下图中哪些线段是互相平行的? 哪些线段是互相垂直的? 请各找出 3 组。(6 分)





答案

一、1.两 没有 一 线段 射线 直线
线段 射线

2. 无数 1 3. 直 垂直 平行 平行

4. 钝角 5. 顶点 一条边

6. 锐 45 7. 直 6 锐

8. 锐角 直角 钝角 平角 周角

锐角 直角 钝角 平角 周角

二、1.√ 2.× 3.× 4.× 5.×

三、1.A 2.A 3.C 4.B 5.B

6. A C B 7.B

四、1.30° 115° 2.125° 125° 55° 55°

五、略

六、略

七、答案不唯一，如：互相平行：AB 和 DC、AB 和 HG、DC
和 EF；互相垂直：DE 和 EF、AD 和 DC、CF 和 FG。

