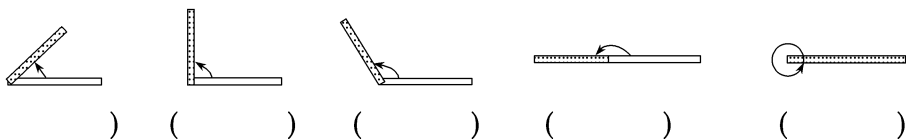


第三单元测试卷

时间:60 分钟 满分:100 分

一、填空题。(每空 1 分,共 29 分)

- 过一点可以画()条直线,过两点可以画()条直线。
- 在()里填“直线”“射线”或“线段”。
()和()都可以无限延伸,()的长度是有限的。
- (1) $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 拼成一个直角, $\angle 1 = 48^\circ$, $\angle 2 = ()$ 。
(2) $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 拼成一个平角, $\angle 1 = 80^\circ$, $\angle 2 = ()$ 。
- 145° 的角比平角小() $^\circ$,比直角大() $^\circ$ 。
- 将一张圆形纸片对折 3 次,所得到的角是()角,是() $^\circ$ 。
- 用量角器量角时,量角器的中心要与角的()重合, 0° 刻度线要与角的()重合。
- 在()里填“直”“锐”或“钝”。
一副三角尺中,最大的角是()角,最小的角是()角,一个最大的角和一个最小的角拼在一起就组成了一个()角。
- 钟面上 3 时整,时针和分针成()角,钟面上()时整,时针和分针成平角,钟面上 10 时整,时针和分针成()角。
- 先写出下面各角的名称,再按角度从小到大的顺序排列起来。



() () () () ()
() < () < () < () < ()

二、给下面各角分类。(每空 2 分,共 10 分)

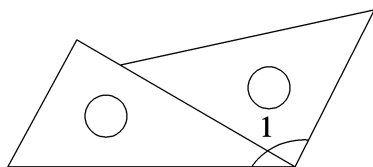
92° 34° 115° 86° 360° 121° 135° 90° 65° 160° 39° 180°

锐角()
钝角()
直角()
平角()
周角()

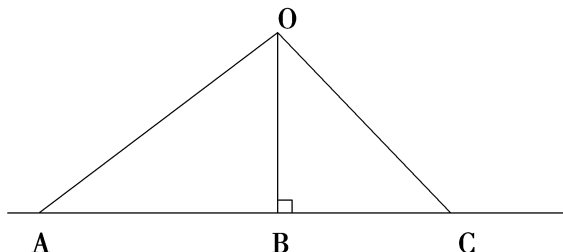
三、选择题。(每题 2 分,共 10 分)

- 量角的大小时,量角器的中心和()重合。
A. 零度刻度线 B. 角的顶点 C. 角的一条边

2. 过一点可以画()条线段。
 A. 一 B. 两条 C. 无数
3. 把平角分成两个角,其中一个角是钝角,另一个角一定是()。
 A. 直角 B. 锐角 C. 钝角
4. 两个三角尺拼成下图,图中 $\angle 1$ 的度数是()。



- A. 120° B. 135° C. 105°
5. 从直线外一点 O 点,向已知直线作的三条直线中,()最短。

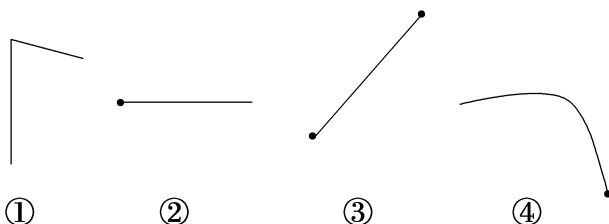


- A. 线段 OA B. 线段 OB C. 线段 OC
- 四、判断题。(每题 2 分,共 10 分)

1. 大于 90° 的角一定是钝角。 ()
2. 过两点只能画一条直线。 ()
3. 角的大小与边的长短没有关系。 ()
4. 周角是一条射线,它只有一条边。 ()
5. 一个平角的度数等于两个直角的度数的和。 ()

五、分一分。(共 10 分)

1. 把图形的序号填在下面适当的位置。(2 分)



射线有 _____ 线段有 _____

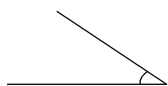
2. 按角的度数分组。(8 分)

18° 81° 91° 101° 90° 170° 10° 180°

直角有 _____ 平角有 _____
 锐角有 _____ 钝角有 _____

六、量一量，画一画。(共 10 分)

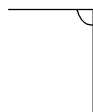
1. 量出下面各角的度数。(3 分)



()



()



()

2. 用你喜欢的方法画出下面各角。(5 分)

75°

90°

20°

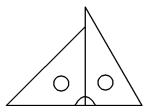
120°

60°

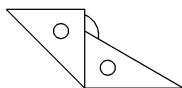
3. 画出一个比周角少 190° 的角。(2 分)

七、填一填，算一算。(共 11 分)

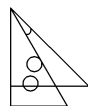
1. 用一副三角尺像下面这样拼在一起，拼成的角各是多少度？(3 分)



()

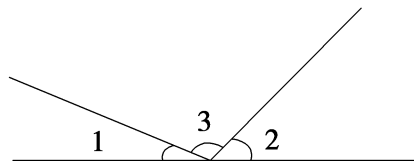


()

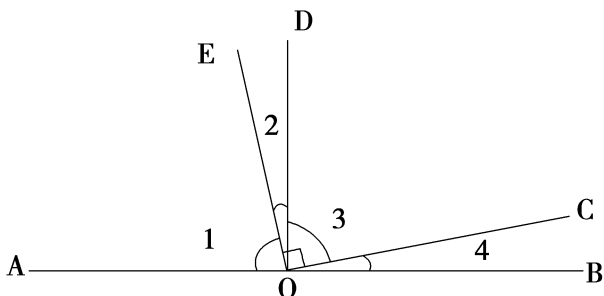


()

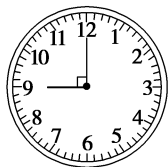
2. 已知 $\angle 1 = 20^\circ$, $\angle 2 = 45^\circ$, 求 $\angle 3$ 的度数。(2 分)



3. 如图，已知 $OD \perp AB$, $OE \perp OC$, $\angle 1 = 85^\circ$, $\angle 3$ 和 $\angle 4$ 各是多少度？(2 分)

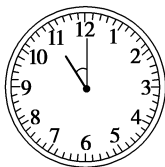


4. 写出钟面上的时刻和时针与分针所成角的度数, 填在下面的括号里。(4 分)



() 时

成() 度角



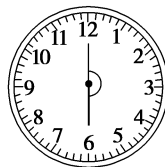
() 时

成() 度角



() 时

成() 度角

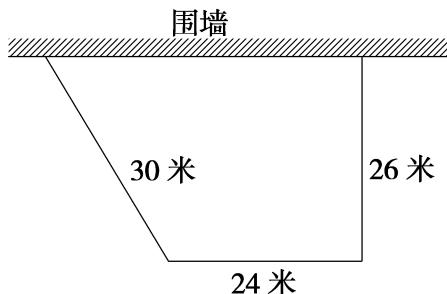


() 时

成() 度角

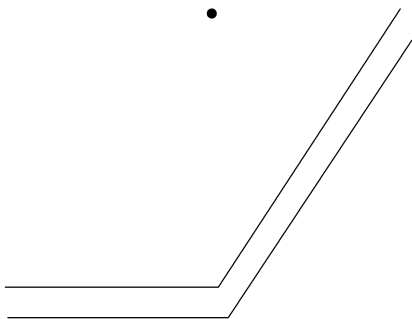
八、解决问题。(共 10 分)

1. 某小区要在围墙的三面围上铁栅栏(如图)。已知铁栅栏每米的成本是 140 元, 围这个栅栏需要多少元?(4 分)



2. 从平平家修一条路到公路, 怎样修路最近? 请在图上画出来。(2 分)

平平家



3. 如图, 一张正方形纸, 把它的角折叠过来, 如果 $\angle 1 = 20^\circ$, 那么 $\angle 2$ 是多少度呢?(4 分)

