



第三单元综合测试卷

——角的度量

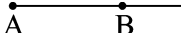
(时间:90 分钟 满分:100 分+10 分)

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分	附加题
得分										

一 我会填。(每空 1 分,共 28 分)

- 把线段向一端无限延伸,就得到一条(射线),把线段向两端无限延伸,就得到一条(直线)。
- 线段有(两)个端点,射线有(一)个端点,直线(没有)端点。
- 经过一点能画(无数)条直线,经过两点能画(一)条直线。
- 从一点引出两条(射线)后组成的图形叫做角,这个点叫做角的(顶点),这两条(射线)叫做角的(边),角的计量单位是(度)。
- 把半圆分成 180 等份,每一份所对的角的大小是(1°)。一般用(量角器)来测量角的大小。
- 小于 90° 的角叫(锐角),大于 90° 而小于 180° 的角叫(钝角)。
- 1 周角=(2)平角=(4)直角。
- 钟面上 2 时整,分针和时针组成(锐)角;3 时整,分针与时针组成(直)角;6 时整,分针和时针组成(平)角。
- 将钝角、平角、锐角、周角、直角按从小到大的顺序排列是:
(锐角) < (直角) < (钝角) < (平角) < (周角)
- 量角器上同一刻度线内、外圈的两个度数的和一定是(180) $^\circ$,量角器上 30° 的刻度线,也是(150) $^\circ$ 的刻度线。

二 我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

- 一条射线长 50 米。(×)
- 角的两边越长,角的度数越大。(×)
- 黑板上的直角比三角板上的直角大。(×)
- 周角就是一条射线,只有一条边。(×)
- 这条射线可以表示为射线 BA。(×)

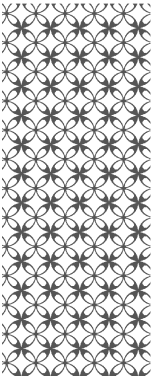
① 考生要写清校名、姓名和班级
② 不在试卷上做任何标识
③ 字迹要清楚,卷面要整洁

姓 名

班 级

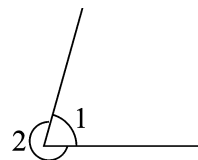
学 校

考 号

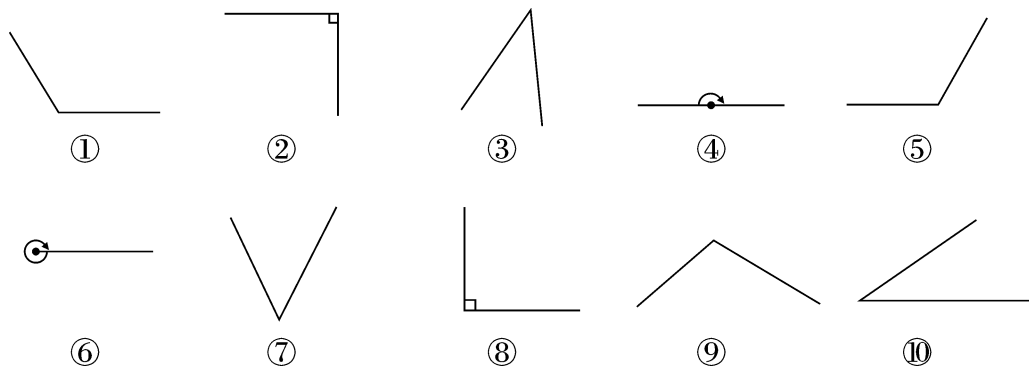


三 我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(5 分)

- 小红画了一条 5 厘米长的(**C**)。
A. 直线 B. 射线 C. 线段
- 把一个平角分成两个角,其中一个钝角,那么另一个肯定是(**A**)。
A. 锐角 B. 直角 C. 钝角
- 用一个放大 5 倍的放大镜看一个 40° 的角,这个角是(**B**)。
A. 4° B. 40° C. 200°
- 将一张圆形纸对折三次后展开,不能得到的角的度数是(**B**)。
A. 45° B. 75° C. 135°
- 右图中,如果 $\angle 1 = 80^\circ$,那么 $\angle 2 =$ (**C**)。
A. 80° B. 100° C. 280°



四 把下面各角分一分。(填序号)(10 分)



锐角:(**③⑦⑩**) 直角:(**②⑧**) 钝角:(**①⑤⑨**)
平角:(**④**) 周角:(**⑥**)

五 动手画一画。(共 18 分)

- 过点 A 画一条直线,并在直线上截取一条长 4 厘米的线段 AB。(4 分)



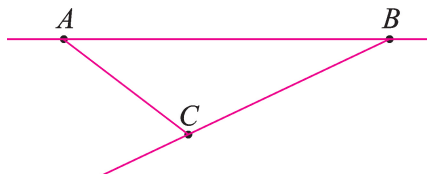
- 用量角器分别画出 85° 、 110° 的角。(4 分)

略

3. 用一副三角板分别画出 75° 、 120° 的角。(4 分)

略

4. 按要求画一画,再回答问题。(6 分)



(1) 画出直线 AB 。

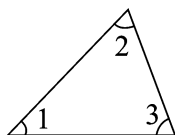
(2) 画出射线 BC 。

(3) 画出线段 AC 。

(4) 画出的图形中有锐角、钝角,还有(平)角。

其中锐角有(3)个,钝角有(3)个。

六 用量角器量出下面各角的度数。你能发现什么?(12 分)



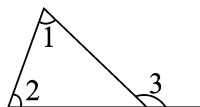
$$\angle 1 = 45^\circ$$

$$\angle 2 = 65^\circ$$

$$\angle 3 = 70^\circ$$

我发现:

$$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$$



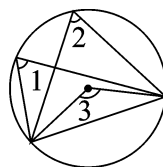
$$\angle 1 = 65^\circ$$

$$\angle 2 = 70^\circ$$

$$\angle 3 = 135^\circ$$

我发现:

$$\angle 1 + \angle 2 = \angle 3$$



$$\angle 1 = 65^\circ$$

$$\angle 2 = 65^\circ$$

$$\angle 3 = 130^\circ$$

我发现:

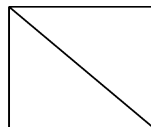
$$\angle 1 + \angle 2 = \angle 3$$

七 找一找,数一数。(共 10 分)

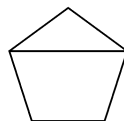
1. 下图中各有几个角? (6 分)



(10) 个

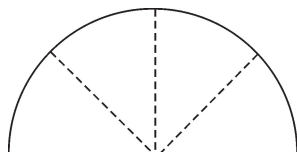


(5) 个



(9) 个

2. 把一个半圆对折两次后展开(如下图),你能在图中找到哪些度数的角? (4 分)



我能找到 $(45)^\circ$ 、 $(90)^\circ$ 、 $(135)^\circ$ 和 $(180)^\circ$ 的角。



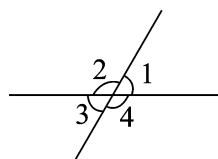
八 观察图形,计算角的度数。(12 分)

1. 右图中,已知 $\angle 1 = 60^\circ$,

那么 $\angle 2 = (120^\circ)$,

$\angle 3 = (60^\circ)$,

$\angle 4 = (120^\circ)$ 。

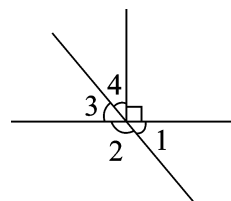


2. 右图中,已知 $\angle 1 = 50^\circ$,

那么 $\angle 2 = (130^\circ)$,

$\angle 3 = (50^\circ)$,

$\angle 4 = (40^\circ)$ 。



智力冲浪(附加题)

把长方形的一个角按如图所示的方式折叠。已知 $\angle 1 = 36^\circ$, 求 $\angle 2$ 的度数。(10 分)

$$\angle 2 = 90^\circ - 36^\circ - 36^\circ \cdots \cdots (6 \text{ 分})$$

$$= 18^\circ \cdots \cdots (3 \text{ 分})$$

答: $\angle 2$ 的度数是 18° 。…… (1 分)

