

第 3 单元提优测评

时间:60 分钟 总分:100 分

一、填空。(每空 1 分,共 30 分)

1. 直角等于()度,锐角小于()度,钝角大于()度且小于()度,周角等于()度。
2. 从一点引出两条()所组成的图形叫做角。这个点叫做角的(),这两条()叫做角的()。
3. 一个平角等于()个直角。
4. 过一点能画出()条直线,过两点能画出()条直线。
5. 把一个平角分成两个角,如果两个角相等,那么每个角的度数是();如果其中一个角是钝角,那么另一个角就是()角。
6. 一个锐角和一个直角可以组成一个()。
7. 线段有()个端点,射线有()个端点,直线()端点。
8. 从一个直角里减去一个锐角得到一个()。
9. 把线段的一端无限延长,可以得到一条()。
10. $1 \text{ 周角} = () \text{ 平角} = () \text{ 直角}$
11. 角按大小一共可以分成五类,分别是()、()、()、()和()。
12. 钟面上 6 时整,时针和分针成()角,()时整或()时整,时针和分针成直角。

二、判断。(每题 1 分,共 10 分)

1. 一条直线长 6 厘米,它的一半是 3 厘米。()
2. 小明画了一条 500 厘米长的射线。()
3. 小于 90° 的角是锐角,大于 90° 的角是钝角。()
4. 用 10 倍的放大镜观察 20 度的角,看到的角的度数还是 20 度。()
5. 两个锐角的和不一定大于直角。()
6. 一个钝角减去一个锐角后,一定得到一个锐角。()
7. 比较两个角的大小,只要将两个角的顶点重合就行了。()
8. 平角就是一条直线。()

9. 线段有两个端点,能量出它的长度。()

10. 5 时整,钟面上的时针与分针的夹角是锐角。()

三、选择。(每题 1 分,共 8 分)

1. 射线有()个端点。

- A. 1 B. 2 C. 3

2. 右图中可以数出()条线段。



- A. 4 B. 3 C. 2

3. 在一条直线上加一点,把这条直线分成()条射线。

- A. 3 B. 2 C. 4

4. 三个角相加等于 180° ,如果有一个角等于 90° ,那么其他两个角一定()。

- A. 都是锐角 B. 都是钝角

C. 一个是锐角一个是钝角

5. 如果秒针在钟面上旋转一周,那么分针旋转的角度是()。

- A. 1° B. 6° C. 10° D. 30°

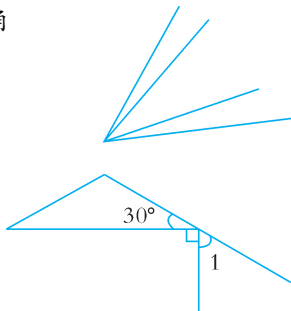
6. 比平角小 76° 的角是()。

- A. 钝角 B. 锐角 C. 直角

7. 右图中有()个角。

- A. 5 B. 6

- C. 10 D. 15



8. 右图中 $\angle 1$ 的度数是()。

A. 40°

B. 60°

C. 30°

四、画一画。(每题 4 分,共 12 分)

1. 画一条比 3 厘米长 2 厘米的线段。

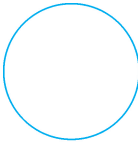
2. 画一个 42° 的角。

3. 请你用三角板把下面的角平均分成 4 份。

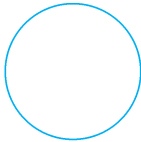


五、把下面这些角按规定分别填入相应的圈里。(共 12 分)

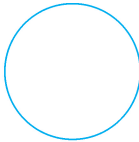
93° 24° 100° 89° 2° 75° 121° 99°
17° 90° 134° 62° 101° 178° 39° 158°



锐角

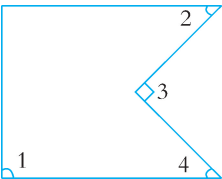


直角

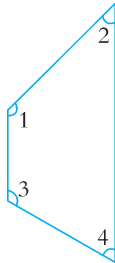


钝角

六、先估计下面指定角的度数,然后量一量。(共 16 分)



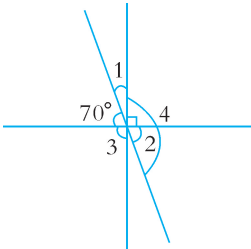
∠1 = _____
∠2 = _____
∠3 = _____
∠4 = _____



∠1 = _____
∠2 = _____
∠3 = _____
∠4 = _____

七、求出右图中角的度数。(共 4 分)

∠1 =
∠2 =
∠3 =
∠4 =



八、计算。(每题 4 分,共 8 分)

1. 平角的三分之一是多少度的角? 平角的六分之一是多少度的角?

2. 甲角是 30°,乙角是甲角的 2 倍,甲、乙两角的度数之和是多少?

第3单元提优测评

一、1. 90 90 90 180 360

2. 射线 顶点 射线 边

3. 2 4. 无数 — 5. 90° 锐

6. 钝角 7. 2 1 没有

8. 锐角 9. 射线 10. 2 4

11. 锐角 直角 钝角 平角 周角

12. 平 3 9

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

6. \times 7. \times 8. \times 9. \checkmark 10. \times

三、1. A 2. B 3. B 4. A 5. B

6. A 7. B 8. B

四、略 **提示:**第3题先画 90° ,再用三角板上 45° 角平分。

五、略 六、略

七、 $\angle 1 = 20^\circ$ $\angle 2 = 70^\circ$ $\angle 3 = 90^\circ$

$\angle 4 = 160^\circ$

八、1. $180^\circ \div 3 = 60^\circ$ $180^\circ \div 6 = 30^\circ$

2. $30^\circ \times (2+1) = 90^\circ$