

四年级上册第三单元测试卷

时间:90 分钟

满分:100 分

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									

一、学会分辨。(共 8 分)



①



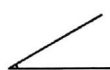
②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧



⑨

() 是直线, () 是射线, () 是线段, () 是直角,

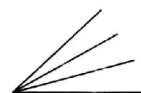
() 是锐角, () 是平角, () 是周角, () 是钝角。

二、填空题。(共 19 分)

1. 直线是无限长的, 它没有(); 直线上两点之间的一段叫做()。经过两点能画()条直线。
2. 角的计量单位是(), 用符号()表示。
3. 将一张圆形纸片对折()次可得到 90° 角, 对折()次可得到 45° 角。
4. 角的大小要看()的大小, 张开的越小, 角()。
5. 一个周角等于()个平角, 一个平角等于()个直角。
6. 一个钝角大于()度, 小于()度。
7. 两个角的和是 180° 度, 其中一个角是钝角, 则另一个角是()。
8. 如果 $\angle 1$ 是 $\angle 2$ 的 3 倍, $\angle 1$ 是 96° , 那么 $\angle 2$ 是()。
9. 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。
10. $89^\circ + \angle 2 = \text{周角}$, $\angle 2 = ()$; $\angle 1 + 40^\circ = \text{平角}$, $\angle 1 = ()$ 。

三、选择题。(共 6 分)

- 在一副三角尺上,最小的角是()。
A. 10° B. 20° C. 30° D. 45°
- 平角的两条边在()。
A. 一条直线上 B. 两条直线上 C. 一条线段上 D. 不能确定
- 两条直线相交,如果其中的一个角是锐角,那么和它相邻的角是()。
A. 平角 B. 钝角 C. 直角 D. 锐角
- 4 时整,钟面上时针和分针成的角是()。
A. 10° B. 180° C. 60° D. 120°
- 在 105° 、 135° 、 150° 这三个角中,能用一副三角板拼出来的有()个。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 拼不出来
- 右图中有()个角。
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6



四、下面钟表上的时针和分针所成的角分别是什么角? 并用量角器量出它的度数。(横线上写度数)(共 12 分)



() _____



() _____



() _____



() _____



() _____

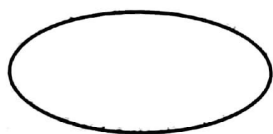


() _____

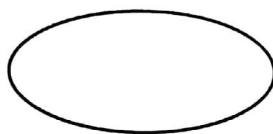
五、把下面各角的度数分别填在相应的圈里。(共 12 分)

42° 108° 4° 90° 175° 91° 180° 88° 125° 78° 133° 47° 89°

锐角



钝角



六、在○里填上“>”“<”或“=”。(共9分)

$180^\circ - 136^\circ \bigcirc \text{钝角}$

$\text{平角} \bigcirc 71^\circ + 24^\circ$

$43^\circ + 47^\circ \bigcirc \text{直角}$

$180^\circ + 180^\circ \bigcirc \text{周角}$

$45^\circ + 35^\circ \bigcirc 35^\circ + 45^\circ$

$60^\circ - 30^\circ \bigcirc 15^\circ + 20^\circ$

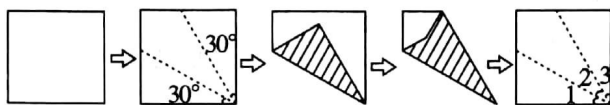
$90^\circ - 21^\circ \bigcirc 90^\circ + 21^\circ$

$\text{直角} - 45^\circ \bigcirc \text{锐角}$

$180^\circ - 15^\circ - 85^\circ \bigcirc 180^\circ - 100^\circ$

七、操作题。(共12分)

1. 用一张正方形纸照样子折一折,折出的三个角分别是多少度?

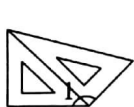


$\angle 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\angle 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\angle 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

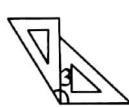
2. 把一副三角尺按下图那样拼合,你能说出这三个角分别为多少度吗?



$\angle 1 = \underline{\hspace{2cm}}$



$\angle 2 = \underline{\hspace{2cm}}$



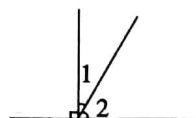
$\angle 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. 用量角器画出3个分别是 60° 、 105° 、 170° 的角。

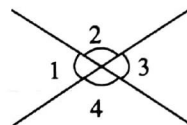
4. 任意画一条射线和一条直线,并在直线上截取一条23毫米的线段。

八、综合应用。(共22分)

1. 如右图,已知 $\angle 1 = 30^\circ$, $\angle 2$ 是多少度?(4分)



2. 如右图, 已知 $\angle 1 = 35^\circ$, 那么 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 、 $\angle 4$ 分别是多少度? (4 分)



3. 从 3 时到 4 时, 时针旋转了多少度? 分针旋转了多少度? 你知道从 5 时到 6 时半时针旋转了多少度吗? (4 分)

4. 小明用两根小棒摆成了一个 66° 的角, 小丽摆出的一个角比小明摆的 2 倍还多 48° , 小丽摆的角是多少度? 若这个角减去一个直角, 还有多少度? 是什么角? (5 分)

5. 小东在操场上做游戏。他从 A 点出发向南走了 20 米, 接着向右转了 70° , 再向右转 110° , 然后向前走了 30 米到达 B 点。请问: B 点在 A 点的哪一面? 距离 A 点多少米? (5 分)

四年级上册第三单元测试卷

一、① ④ ② ⑥ ⑤ ⑧ ⑨ ⑦

二、1. 端点 线段 一 2. 度 $^{\circ}$ 3. 2 3 4. 两条边张开 越小 5. 2 2 6.

90 180

7. 锐角 8. 32° 9. 直 6 10. 271° 140°

三、1. C 2. A 3. B 4. D 5. C 6. D

四、锐角 60° 直角 90° 钝角 150° 平角 180° 周角 360° 钝角 120°

五、锐角： 42° 4° 88° 78° 47° 89° 钝角： 108° 175° 91° 125° 133°

六、< > = = = < < = =

七、1. $\angle 1 = 30^{\circ}$ $\angle 2 = 30^{\circ}$ $\angle 3 = 30^{\circ}$ 2. $\angle 1 = 135^{\circ}$ $\angle 2 = 105^{\circ}$ $\angle 3 = 120^{\circ}$

3. 略 4. 略

八、1. $\angle 2 = 90^{\circ} - 30^{\circ} = 60^{\circ}$ 2. $\angle 3 = \angle 1 = 35^{\circ}$ $\angle 2 = \angle 4 = 180^{\circ} - \angle 1 = 145^{\circ}$

3. 30° 360° 45° 4. $66^{\circ} \times 2 + 48^{\circ} = 132^{\circ} + 48^{\circ} = 180^{\circ}$ $180^{\circ} - 90^{\circ} = 90^{\circ}$ 直角 5. 北面 $30 - 20 = 10$ (米)