

第 3 单元综合提优测评卷

(时间:60 分钟 满分:100 分)

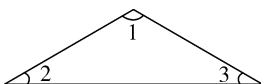
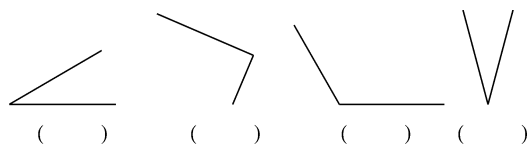
一、知识技能。(第 1 题 4 分,第 2 题 11 分,第 6 题 5 分,第 8 题 10 分,其余每题 6 分,共 54 分)

1. 填一填。

(1)角的计量单位是(),用符号()表示。

(2)把一个半圆平均分为 180 份,每一份所对的角叫做()度的角,记作()。

2. 量一量。



$\angle 1 = ()$

$\angle 2 = ()$

$\angle 3 = ()$



$\angle 1 = ()$

$\angle 2 = ()$

$\angle 3 = ()$

$\angle 4 = ()$

3. 量一量红领巾的三个角各是多少度。

4. 用量角器画角。

35°

95°

135°

55°

90°

140°

5. 用三角尺画角。

15°

135°

45°

90°

150°

180°

6. 认一认。



()角



()角



()角



()角



()角

7. 分一分。

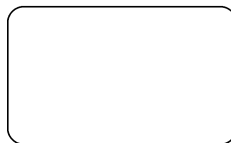
95° 68° 72° 178° 100° 3° 90° 80°

45° 180° 105° 89° 23° 60° 99°

91°

锐角

钝角



8. 判一判。

(1)一条射线长 285 厘米。 ()

(2)从一点出发,可以画无数条直线。 ()

(3)一个角的两边越长,这个角就越大。 ()

(4)从一点出发画两条射线有 4 个角。 ()

(5)过两个不同的点只能画一条直线。 ()

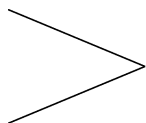
- (6)射线比线段短,比直线长。 ()
 (7)书上的直角比黑板上的直角小。 ()
 (8)一个锐角加上一个直角的和一定是钝角。 ()
 (9)平角就是一条直线。 ()
 (10)3:30 时针与分针成直角。 ()

二、综合应用。(第 1 题 5 分,第 4、7、11 题每题 3 分,第 9、10 题每题 6 分,其余每题 4 分,共 46 分)

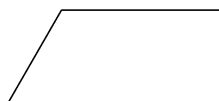
1. 选一选。

- (1)以一点为端点,可以作()条射线。
 A. 1 B. 2
 C. 3 D. 无数
- (2)从一点出发引出两条()所组成的图形叫做角。
 A. 线 B. 直线
 C. 射线 D. 线段
- (3)有一个 45° 的角,如果用放大 5 倍的放大镜来看,看到的这个角是()。
 A. 45° B. 450°
 C. 4500° D. 45000°
- (4)在同一平面内,甲、乙两条直线分别和直线丙垂直,那么甲、乙两条直线()。
 A. 可能互相垂直
 B. 可能互相平行
 C. 一定互相垂直
 D. 一定互相平行
- (5)钟面上 8 点 30 分时,时针和分针成()。
 A. 锐角 B. 直角
 C. 钝角 D. 平角

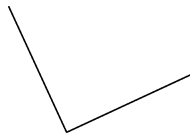
2. 量一量,认一认。量出下面各个角的度数,并指出各是什么角。



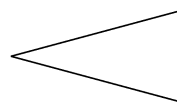
()度
()角



()度
()角



()度
()角

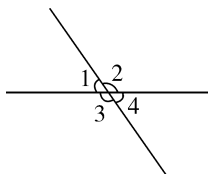


()度
()角

3. 折一折,量一量。用一张长方形纸折出锐角和钝角,并量出度数,画在下面。

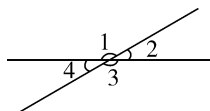
4. 算一算。

如图,已知 $\angle 1 = 55^\circ$,求 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 、 $\angle 4$ 的度数。

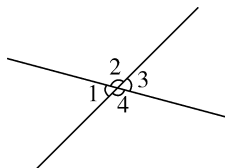


$\angle 2 = ()$
 $\angle 3 = ()$
 $\angle 4 = ()$

5. 量出下面各角的度数,你发现了什么?



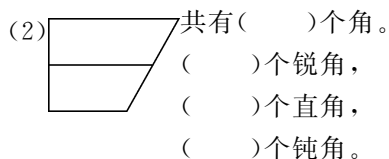
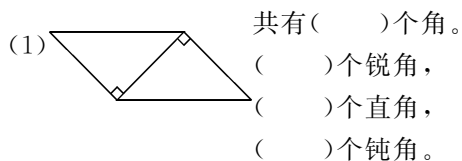
$\angle 1 = \angle ()$



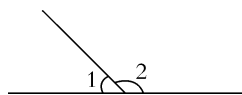
$\angle 2 = \angle ()$

我发现:

6. 下面每个图形各有几个角？它们分别是什么角呢？



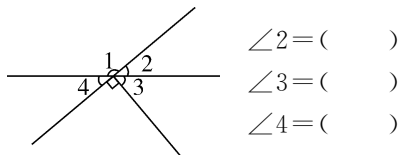
7. 下图中 $\angle 2$ 的度数是 $\angle 1$ 的3倍，求 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 的度数。



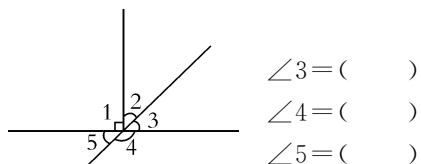
8. 甲、乙两角的度数和是 196° ，甲角的度数是乙角度数的6倍，它们的差是多少度？

9. 算一算。

- (1) 如图，已知 $\angle 1 = 140^\circ$ ，求 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 、 $\angle 4$ 的度数。

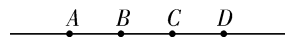


- (2) 如图，已知 $\angle 1 = 90^\circ$ ， $\angle 2 = 46^\circ$ ，求 $\angle 3$ 、 $\angle 4$ 、 $\angle 5$ 的度数。

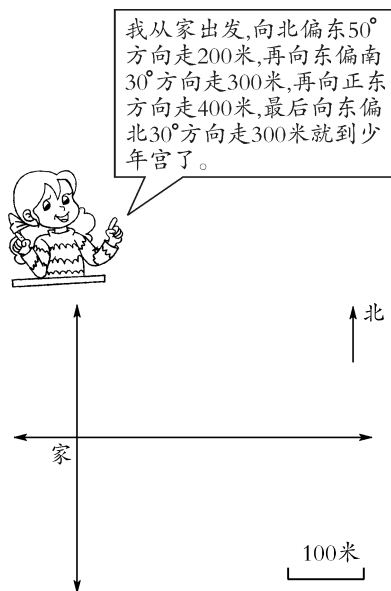


10. 数一数。

下图中共有()条线段，()条射线，()条直线。



11. 你能根据描述画出路线示意图吗？



附加题。(共10分)

下面每对时刻中，时钟的时针和分针所成的角不一样的有()。

- A. 1:30 和 2:30
B. 3:30 和 8:30
C. 9:00 和 3:00
D. 10:30 和 1:30

第 3 单元综合提优测评卷

- 一、1. (1)度 ° (2)1 1°
2. 略 3. 略 4. 略 5. 略
6. 锐 平 直 周 锐
7. 锐角: $68^\circ, 72^\circ, 3^\circ, 80^\circ, 45^\circ, 89^\circ, 23^\circ, 60^\circ$
钝角: $95^\circ, 178^\circ, 100^\circ, 105^\circ, 99^\circ, 91^\circ$
8. (1)× (2)√ (3)× (4)× (5)√ (6)×
(7)× (8)√ (9)× (10)×
二、1. (1)D (2)C (3)A (4)D (5)A
2. 略 3. 略 4. 125° 125° 55°
5. $\angle 1 = \angle 3, \angle 2 = \angle 4$ 发现略。
6. (1)8 4 2 2 (2)8 2 4 2
7. $\angle 1 = 45^\circ$ $\angle 2 = 135^\circ$ 8. 140°
9. (1) 40° 50° 40° (2) 44° 136° 44°
10. 6 8 1 11. 略

附加题:A