



第二、三单元过关检测卷

一、填空。(每空1分，共27分)

1. 在括号里填上适当的单位名称。

(1)某市游乐园的占地面积约是3()。

(2)学校舞蹈厅的占地面积是100()。

(3)北京市的占地面积约是16410()。

(4)清华大学校园的面积约是392()。

2. 在括号里填上适当的数。

16公顷=()平方米

350000平方米=()公顷

7公顷500平方米=()平方米

6000公顷=()平方千米

18平方千米=()公顷=()平方米

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

47公顷○4700平方米

8000公顷○80平方千米

2平方千米○2000公顷

4. $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 拼成一个直角，若 $\angle 1=38^\circ$ ，则 $\angle 2=()^\circ$ ； $\angle 3$ 和 \angle

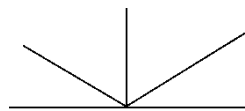
4拼成一个平角，若 $\angle 3=75^\circ$ ，则 $\angle 4=()^\circ$ 。

5. 120° 的角比直角大() $^\circ$ ，比平角小() $^\circ$ 。

6. 队列练习时，原地向右转，转过一个()的角；原地向后转，

转过一个()的角。





7. 右图中, 有()个锐角, ()个钝角, ()个直角。
8. 一个直角分成两个角, 这两个角是()角; 一个平角可以由一个锐角和一个()角组成。
9. 一个长方形苗圃园占地面积是 2000 平方米, ()个这样的苗圃园的占地面积是 1 公顷, ()个这样的苗圃园的占地面积是 1 平方千米。
10. 一个长方形鱼池, 长 700 米, 宽 300 米, 这个鱼池的占地面积是 ()公顷。

二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 6 分)

1. 100 个边长 10 米的正方形的面积是 1 公顷。 ()
2. 边长 200 米的正方形, 面积是 4 平方千米。 ()
3. 把角所画的两条边延长, 角就会变大。 ()
4. 三个角拼成一个平角, 这三个角都是锐角。 ()
5. 平角是周角的一半。 ()
6. 钟面上 4 时整, 分针和时针成钝角。 ()

三、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分, 共 6 分)

1. 面积为 8 公顷的长方形地, 宽是 200 米, 长是()米。
A. 4 B. 40 C. 400
2. 一个 2 公顷的果园中, 种了 5000 棵果树, 平均每棵果树占地()平方米。
A. 400 B. 40 C. 4

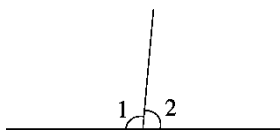




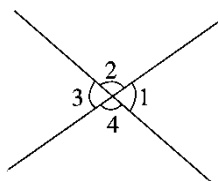
3. 两块长方形的地, 一块地的面积是 9 公顷, 另一块地的长是 150 米, 宽是 60 米, 这两块地的面积比较, ()。
- A. 相等 B. 第一块大 C. 第二块大
4. 下面()不是射线。
- A. 米尺 B. 角的边 C. 手电筒的光
5. 从 3: 00 到 3: 15, 分针转过了()度。
- A. 15 B. 60 C. 90
6. 用一副三角尺不能拼出()的角。
- A. 15° B. 20° C. 135°

四、计算下列角的度数。(每题 2 分, 共 6 分)

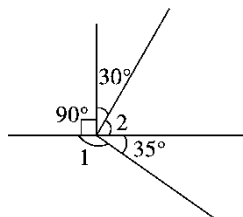
1. 如图, 已知 $\angle 1 = 95^\circ$, 求 $\angle 2$ 的度数。



2. 如图, 已知 $\angle 1 = 75^\circ$, 求 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 、 $\angle 4$ 的度数。



3. 如图, 求 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 的度数。



五、动手操作。(1 题 3 分, 2、3 题每题 8 分, 其余每题 4 分, 共 27 分)

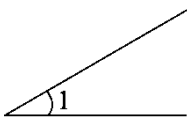


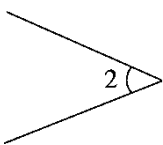


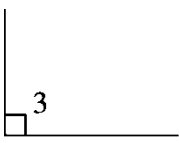
1. 过点 A 画一条射线, 并在上面截取一条线段 AB。


•
A

2. 量出下面各角的度数, 并写出它是什么角。

(1)  $\angle 1 = (\quad)$ 是 (\quad) 角。

(2)  $\angle 2 = (\quad)$ 是 (\quad) 角。

(3)  $\angle 3 = (\quad)$ 是 (\quad) 角。

(4)  $\angle 4 = (\quad)$ 是 (\quad) 角。

3. 选择合适的方法画出下面各角。

35°

135°

140°

55°

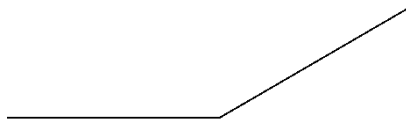
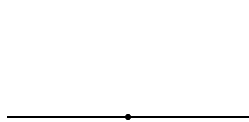




4. 画一画。

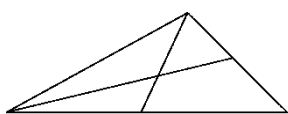
按要求在各图中添加一条射线。

- (1) 分成两个直角。 (2) 分成两个相等的角。



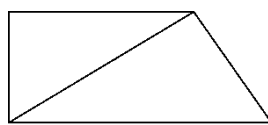
5. 数一数。

(1) 下图中有几条线段？



()条

(2) 下图中有几个角？



()个

六、解决问题。(1、2 题每题 5 分，其余每题 6 分，共 28 分)

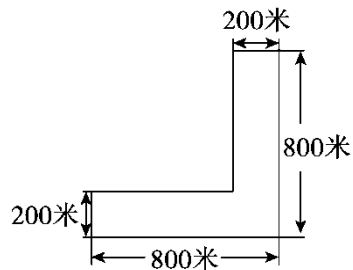
1. 张伯伯绕着一个正方形广场走一圈，正好是 400 米，这个广场的占地面积是多少公顷？

2. 一架直升机在一片长 4 千米，宽 3 千米的长方形树林上空喷洒药水，这片树林的面积是多少平方千米？合多少公顷？

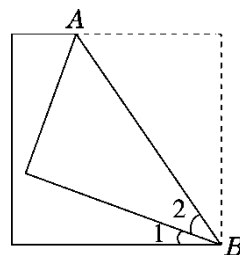




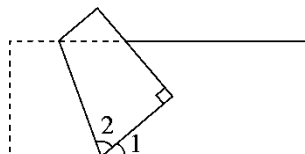
3. 有一块土地的形状如下图，这块土地的面积是多少公顷？



4. 将一张正方形纸沿 AB 折叠后如图所示，如果 $\angle 1 = 20^\circ$ ，那么 $\angle 2$ 是多少度？如果 $\angle 2 = 20^\circ$ ，那么 $\angle 1$ 是多少度？



5. 明明将一张长方形纸折成如图所示的形状，已知 $\angle 2 = 70^\circ$ ，求 $\angle 1$ 的度数。





答案

一、1. (1)公顷 (2)平方米 (3)平方千米 (4)公顷

2. 160000 35 70500 60 1800 18000000

3. $>$ $=$ $<$ 4. 52 105

5. 30 60 6. 90° 180° 7. 4 3 2

8. 锐 钝 9. 5 500 10. 21

二、1. $\sqrt{\quad}$ 2. \times 3. \times 4. \times 5. $\sqrt{\quad}$ 6. $\sqrt{\quad}$

三、1. C 2. C 3. B 4. A 5. C 6. B

四、1. $\angle 2 = 180^\circ - 95^\circ = 85^\circ$

2. $\angle 2 = 180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$

$\angle 3 = 180^\circ - 105^\circ = 75^\circ$

$\angle 4 = 180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$

3. $\angle 1 = 180^\circ - 35^\circ = 145^\circ$

$\angle 2 = 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$

五、1. 略

2. (1) 30° 锐 (2) 45° 锐 (3) 90° 直 (4) 115° 钝

3. 略 4. 略

5. (1)13 (2)8

六、1. $400 \div 4 = 100$ (米)

$100 \times 100 = 10000$ (平方米) = 1 公顷

2. $4 \times 3 = 12$ (平方千米) = 1200 公顷

3. $800 \times 800 - (800 - 200) \times (800 - 200) = 280000$ (平方米) = 28 公顷





4. 当 $\angle 1 = 20^\circ$ 时， $\angle 2 = (90^\circ - 20^\circ) \div 2 = 35^\circ$

当 $\angle 2 = 20^\circ$ 时， $\angle 1 = 90^\circ - 20^\circ \times 2 = 50^\circ$

5. $\angle 1 = 180^\circ - 70^\circ \times 2 = 40^\circ$

