



第二单元过关检测卷

一、填空。(每空 1 分，共 39 分)

1. 计量土地的面积，可以用()作单位；计量比较大的土地面积，常用()作单位。

2. 边长是 100 米的正方形面积是()平方米，也就是 1()。

3. 一个长方形果园长 400 米，宽 200 米，占地面积是()公顷。

4. 在()里填上适当的单位名称。

(1)一块稻田的面积约 4()；

(2)小明家房子的面积是 120()；

(3)北京市的占地面积约是 16410()；

(4)学校舞蹈室的长是 20()，宽是 5()，占地面积是 100()，()间这样的舞蹈室的占地面积是 1 公顷。

(5)人民大会堂的占地面积约是 15 万()，中央大厅的面积约是 3600()。

5. 在()里填上适当的数。

1 平方千米=()公顷=()平方米

6 公顷=()平方米

350000 平方米=()公顷

45 公顷=()平方米

32 平方千米=()公顷

100000 平方米=()公顷





400 公顷=()平方千米

36000000 平方米=()公顷=()平方千米

10 平方千米=()公顷=()平方米

80500 平方米=()公顷()平方米

6. 在○里填上“>”“<”或“=”。

8 公顷○800 平方米

4000 平方米○4 公顷

200 公顷○1 平方千米

2 公顷○20000 平方米

1 平方千米○99 公顷

700 平方米○7 平方千米

5000 公顷○5 平方千米

12 平方千米○120 公顷

7. 把下面的面积按从大到小的顺序排列起来。

60000 平方米 6 公顷 300 平方米 6 平方千米

()>()>()

二、判断。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 1 分，共 6 分)

1. 公顷和平方米之间的进率是 100。()

2. 1 平方千米比 1 公顷大。()

3. 面积是 1 公顷的一块地，一定是边长为 100 米的正方形。()

4. 方方家真大！四室两厅两卫，约有 1 公顷。()

5. 边长 200 米的正方形面积是 4 平方千米。()





6. 我国第一大岛台湾岛的面积大约是 36000 千米。()

三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分，共 14 分)

1. 澳门特别行政区的面积约为 33()。

A. 公顷 B. 平方千米 C. 平方米

2. 一块长方形水稻田长 200 米，宽 50 米，面积是()公顷。

A. 1 B. 10 C. 10000

3. 面积为 8 公顷的长方形地，宽是 200 米，长是()米。

A. 4 B. 40 C. 400

4. 一个 2 公顷的果园中，种了 5000 棵果树，平均每棵树占地()平方米。

A. 400 B. 40 C. 4

5. 边长是 200 米的正方形草地，面积是 4()。

A. 平方米 B. 公顷 C. 平方千米

6. 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

7. 如果 1 平方米能摆 9 盆花，1 公顷能摆()盆花，1 平方千米能摆()盆花。

A. 9000000 B. 900 C. 90000

四、下面是我国部分省的面积，请你把各省按面积从大到小的顺序排列起来。(5 分)

贵州省 1760 万公顷





吉林省 187400 平方千米

海南省 3540000 公顷

江西省 16700000 公顷

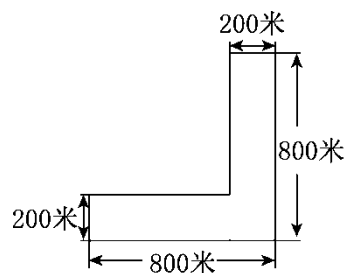
五、解决问题。(每题 6 分，共 36 分)

1. 一个正方形的苗圃，边长是 90 米。这个苗圃的面积够 1 公顷吗？
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. 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？
4. 一辆播种机，播种宽度是 2 米，如果每小时行驶 5 千米，那么连续工作 8 小时，可播种多少公顷？
5. 一块长方形小麦田，长 350 米，宽 200 米，它的面积是多少公顷？
如果每公顷收小麦 6500 千克，这块小麦田能收到 45 吨小麦吗？





6. 有一块土地的形状如下图，这块土地的面积是多少公顷？



附加题。(10 分)

一块占地 4 公顷的正方形麦田，边长各增加 100 米，面积会增加多少公顷？

答案

一、1.公顷 平方千米





2. 10000 公顷

3. 8

4. (1)公顷 (2)平方米 (3)平方千米

(4)米 米 平方米 100

(5)平方米 平方米

5. 100 1000000 60000 35 450000 3200 10 4 3600

36 1000 10000000 8 500

6. $>$ $<$ $>$ $=$ $>$ $<$ $>$ $>$

7. 6 平方千米 $>$ 6 公顷 300 平方米 $>$ 60000 平方米

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

三、1.B 2.A 3.C 4.C 5.B 6.B 7.C A

四、吉林省 贵州省 江西省 海南省

五、 $1.90 \times 90 = 8100$ (平方米)

1 公顷 $=10000$ 平方米

8100 平方米 <10000 平方米

答：这个苗圃的面积不够 1 公顷。

2. $4 \times 3 = 12$ (平方千米) $=1200$ 公顷

答：这片树林的面积是 12 平方千米，合 1200 公顷。

3. $400 \div 4 = 100$ (米)

$100 \times 100 = 10000$ (平方米) $=1$ 公顷

答：这个广场的占地面积是 1 公顷。

4. 5 千米 $=5000$ 米





$$2 \times 5000 \times 8 = 80000 (\text{平方米}) = 8 \text{ 公顷}$$

答：可播种 8 公顷。

5. $350 \times 200 = 70000 (\text{平方米}) = 7 \text{ 公顷}$

$$6500 \times 7 = 45500 (\text{千克}) \quad 45 \text{ 吨} = 45000 \text{ 千克}$$

$$45500 \text{ 千克} > 45000 \text{ 千克}$$

答：它的面积是 7 公顷。这块小麦田能收到 45 吨小麦。

6. $800 \times 800 - (800 - 200) \times (800 - 200) = 280000 (\text{平方米}) = 28 \text{ 公顷}$

答：这块土地的面积是 28 公顷。

附加题：4 公顷 = 40000 平方米 = 200 米 × 200 米

$$(200 + 100) \times (200 + 100) = 90000 (\text{平方米}) = 9 \text{ 公顷}$$

$$9 - 4 = 5 (\text{公顷})$$

答：面积会增加 5 公顷。

