**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.×　2.√　3.×　4.×　5.×　6.×

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、1.90×90＝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。

2．4×3＝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÷4＝100(米)

100×100＝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

2×5000×8＝80000(平方米)＝8公顷

答：可播种8公顷。

5．350×200＝70000(平方米)＝7公顷

6500×7＝45500(千克)　45吨＝45000千克

45500千克＞45000千克

答：它的面积是7公顷。这块小麦田能收到45吨小麦。

6．800×800－(800－200)×(800－200)＝280000(平方米)＝28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)×(200＋100)＝90000(平方米)＝9公顷

9－4＝5(公顷)

答：面积会增加5公顷。