

第二单元《公顷和平方千米》检测题(人教版)

(时间:45 分钟 满分:100 分)

一、填空(30 分)

1. 我们已经学过有关面积的单位有()、()、()、()、(),其中测量土地常用的面积单位有()和()。

2. 相邻两个常用的长度单位之间的进率是(),相邻两个常用的面积单位之间的进率是()。

3. 测量比较大的土地面积时通常用()、()作单位。

4. 一个长方形园林的长是 600 米,宽是 400 米,它的周长是();面积是(),合()公顷。

5. 边长是 1000 米的正方形,面积是 1()。

6. 在括号里填上合适的数。

43 公顷 = () 平方米

3200000 平方米 = () 公顷

() 公顷 = 60000 平方米

() 平方米 = 412 公顷

5 公顷 = () 平方米

600000 平方米 = () 公顷

6 平方千米 = () 公顷

8000 公顷 = () 平方千米

15000000 平方米 = () 公顷 = () 平方千米

7. 填上适当的单位名称。

(1) 小春身高约 140()。

(2) 一间教室的占地面积约是 50()。

(3) 学校体育馆面积占地约 6()。

(4) 我国领土面积大约是 9600000()。

8. 天安门广场南北长约 800 米,东西长约 500 米。天安门广场约占地_____公顷。

二、判断(12 分)

1. 两个面积单位之间的进率都是 100。 ()

2. 江苏省面积 10 公顷。 ()

3. “鸟巢”占地面积约为 20 公顷。 ()

4. 13000000 平方米 = 130 平方千米。 ()

5. 学校多媒体教室占地面积是 80 公顷。 ()

6. 1 平方千米的土地形状一定是边长 1000 米的正方形。 ()

三、选择(12 分)

1. 一块长方形水稻田面积约是 1()。

A. 平方米

B. 公顷

C. 平方千米

2. 边长是 200 米的正方形草地,占地面积是 4()。

A. 平方米

B. 公顷

C. 平方千米

3. 面积为 6 公顷的长方形麦田,宽是 200 米,长是()米。

A. 3

B. 30

C. 300

4. 教室地面长 9 米,宽 6 米,用边长 3 分米的方砖铺地,需要砖()块。

A. 6

B. 60

C. 600

5. 一个足球场的占地面积一般用的单位是()。

A. 平方千米

B. 公顷

C. 平方米

6. 进率是 100 的两个土地的面积单位是()。

A. 平方千米和平方米

B. 公顷和平方千米

C. 公顷和平方米

四、在 \bigcirc 里填上“>”、“<”或“=” (8 分)

5 公顷 \bigcirc 50 平方米

400 平方米 \bigcirc 4 公顷

10 平方分米 \bigcirc 1000 平方厘米

9 平方千米 \bigcirc 90 公顷

五、排一排(5 分)

把 5900 平方米、5 公顷 900 平方米、59 公顷、59000 平方米、59 平方千米按照从大到小的顺序排列。

六、解决问题(33 分)

1. 一个边长是 300 米的正方形草地,占地面积是多少平方米? 合多少公顷?(6 分)

2. 在一块长 150 米、宽 80 米的苗圃,按 2 平方米栽一棵玫瑰花,花坛里能栽多少棵玫瑰花?(6 分)

3. 一块长方形麦田,长 320 米、宽 250 米,平均每公顷收小麦 7200 千克,能收到小麦 60 吨吗?(7 分)

4. 小芳围着一个正方形的土地走了 4 圈,一共 3200 米,这块地的面积是多少公顷?(7 分)

5. 我国已经有 13 个省约 33 万平方千米土地受到沙漠威胁。如果不采取措施,每年沙漠化土地还在以 1200000000 平方米的速度扩展。如果不治理,50 年后我国沙漠化的土地可能达到多少平方千米?(7 分)