

第二单元 公顷和平方千米 单元测试-2025-2026 学年人教版

四年级上册数学

时间：60 分钟，满分：90 分

姓名：_____ 班级：_____ 分数：_____

一、填空题（每空 2 分，共 32 分）

1. 在横线上填上合适的单位或数字。

16 平方千米=1600_____

1430000000 平方米 =_____平方千米

3 公顷-300 平方米=_____平方米 8_____ = 80000 平方米

4 平方千米 12 公顷=_____公顷

2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

5 公顷○500 平方米

7 公顷 8 平方米○78000 平方米

30 平方米○3000 平方分米

40 平方千米○800 公顷

3. 南京明孝陵的占地面积大约是 1700000 平方米，合_____公顷。

4. 边长是 1000 米的正方形面积是_____平方千米，边长是 100 米的正方形面积是 1_____。

5. 中马友谊大桥体现了中国匠人的技艺对世界的贡献。中马友谊大桥线路全长 2 千米，宽度约 20 米，整个桥面的面积约_____平方米，合_____公顷。

6. 藏历新年是藏族最盛大的节日之一，拉萨的布达拉宫是庆祝活动的主要场所。西藏自治区的面积约 122 万_____，布达拉宫占地面积约为 36_____。

二、判断题（每题 2 分，共 10 分）

7. 8 平方千米=80000 公顷。()

8. 边长是 100 米的正方形面积是 1 公顷。()

9. 一台计算机屏幕面积大约是 1 公顷。()

10. 400 米跑道围起来的部分，面积是 1 公顷。()

11. 洞庭湖在古代曾号称“八百里洞庭”，作为湖南省和湖北省的分界，其面积约为 2580 公顷。()

三、选择题（每题 4 分，共 24 分）

12. 天安门广场面积大约是 44 ()。

A 公顷

B 平方千米

C 平方米

13. 一块边长为 300 米的正方形稻田，它的面积是 () 公顷。

A 9

B 900

C 90000

14. 如果 1 平方米能摆放 6 盆花, 那么 1 公顷能摆放 () 盆花。

A. 6000

B. 60000

C. 600000

15. 一个足球场的面积约是 10000 平方米, 100 个这样的足球场的面积是 1()。

A. 平方米

B. 公顷

C. 平方千米

16. “水立方”的占地面积约 6 公顷, () 个“水立方”的占地面积约为 30 平方千米。

A. 500

B. 50

C. 5

17. 一块正方形菜地的面积是 1 公顷, 现在要扩建菜地, 使它的边长增加 100 米, 扩建后菜地的面积增加了()公顷。

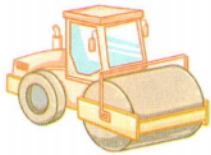
A. 3

B. 2

C. 1

四、解决问题 (共 34 分)

18. 一台压路机每分钟行驶 25 米, 车轮宽 2 米。这台压路机压路 10 小时, 一共压路多少公顷?



19. 一辆洒水车洒水宽度是 4 米, 它以每分钟 250 米的速度前进, 1 个小时能洒水多少公顷?

20. 王大伯家有一块长 5 千米、宽 4 千米的长方形荒地, 这块荒地有多少公顷? 如果每公顷种梨树 3000 棵, 这块荒地能种梨树多少棵?

21. 一块长方形菜地长 800 米，宽 500 米。如果延长它的宽，使它成为一块正方形菜地，那么现在菜地的面积比原来的面积增加多少平方米？合多少公顷？

22. 森林是“地球之肺”，是二氧化碳的消耗者和氧气的生产者。1 公顷森林每年大约可以减少水土流失 19 吨，可滞尘 32 吨。某大型林区占地 3 平方千米，每年可减少水土流失多少吨？可滞尘多少吨？

参考答案

1. 公顷; 1430; 29700; 公顷; 412

2. 5公顷 $\bigcirc$ 500平方米

7公顷8平方米 $\bigcirc$ 78000平方米

30平方米 $\bigcirc$ 3000平方分米

40平方千米 $\bigcirc$ 800公顷

3. 170

4. 1; 公顷

5. 40000; 4

6. 平方千米; 公顷

7. 错误

8. 正确

9. 错误

10. 错误

11. 错误

12. A

13. A

14. B

15. C

16. A

17. A

18. 解: $25 \times 2 \times 60 \times 10 = 30000$ (平方米)

30000平方米=3公顷

答: 一共压路3公顷。

19. 解: $250 \times 4 \times 60$

$= 1000 \times 60$

$= 60000$ (平方米)

$= 6$ (公顷)

答: 1个小时能洒水6公顷。

20. 解: $5 \times 4 = 20$ (平方千米)

20 平方千米 = 2000 公顷

$2000 \times 3000 = 6000000$ (棵)

答: 这块荒地能种梨树 6000000 棵。

21. 解: $800 \times 800 - 800 \times 500$

$= 640000 - 400000$

$= 240000$ (平方米)

240000 平方米 = 24 公顷

答: 现在菜地的面积比原来的面积增加 240000 平方米, 合 24 公顷

22. 解: 3 平方千米 = 300 公顷

$300 \times 19 = 5700$ (吨)

$300 \times 32 = 9600$ (吨)

答: 每年可减少水土流失 5700 吨, 可滞尘 9600 吨。