

《公顷和平方千米（二）》学习指南

学习目标：

1. 进一步理解和掌握公顷和平方千米的概念，并通过面积知识的梳理，构建面积单位体系，理解和掌握面积单位间的进率。
2. 经历解决问题的过程，能将生活问题抽象为面积单位相关的数学问题，提高应用意识，培养数感，发展空间观念。
3. 体会自主探究的快乐，体会数学知识源于生活，又用于生活的学习价值。

学习任务单：

【课前准备】

笔、学习指南

【课上活动】

掌握公顷和平方千米的概念，构建面积单位体系。

1. 1 公顷的面积有多大？1 平方千米呢？用你喜欢的方式表示或者描述。
2. 以前我们还学过哪些面积单位，这些面积单位都怎么运用，它们之间的进率又是多少呢？

活动一：公顷、平方千米和平方米之间的关系问题。

1. 数学书第 37 页 第 7 题

如果 1 平方米能站 16 人，1 公顷大约能站多少人？1 平方千米大约能站多少人？

2. 数学书第 36 页 第 2、3 题

(1) 7 公顷 = () 平方米 60000 平方米 = () 公顷

(2) ①北京的故宫占地面积是 72 公顷，合 () 平方米。

②北京颐和园的面积约 2900000 平方米，约合 () 公顷。

3. 数学书第 37 页 第 6 题

5 平方千米 = () 公顷

12000000 平方米 = () 公顷 = () 平方千米

活动二：泳池面积问题。

几个这样的游泳池面积约 1 公顷？

下面的游泳池长 50 米，宽 25 米。



活动三：果园面积问题。

张叔叔承包了一个周长为 2 千米的正方形果园，果园的面积是多少公顷？多少个这样的果园面积是 1 平方千米？

【课后小结】

同学们，你能回忆一下今天是如何学习的吗？你有哪些收获？还有什么想研究的问题？

【课后作业】

1. 2 公顷的桃林种了 4000 棵桃树，平均每棵桃树占地多少平方米？

2. 一块正方形地的周长是 800 米，每公顷收稻谷 7 吨，那么这块地收稻谷多少吨？



周长800米

3. 请你用自己喜欢的方式对本单元知识进行梳理。

【参考答案】

1. 2 公顷=20000 平方米

$$20000 \div 4000 = 5 \text{ (平方米)}$$

答：平均每棵桃树占地 5 平方米。

2. $800 \div 4 = 200$ (米)

$$200 \times 200 = 40000 \text{ (平方米)}$$

$$40000 \text{ 平方米} = 4 \text{ 公顷}$$

$$4 \times 7 = 28 \text{ (吨)}$$

答：这块地收稻谷 28 吨。

3. 略。