

## 第 2 单元

# 公顷和平方千米

## 第 2 课时 认识平方千米

## 一、创设情境



九寨沟景区面积**62平方千米**，现游览区面积**50平方千米**。



三峡水电站总面积**1084**平方千米。



杭州西湖风景名胜区位于浙江省杭州市中心，景区内群山高度都不超过400米，景区总面积达49平方千米，其中湖面6.5平方千米。

这些文字中都使用了什么面积单位？

## 二、探究新知

### 2 认识1平方千米的含义

我国的面积约为960万平方千米。



1. 问题：1平方千米究竟有多大呢？请你猜想一下。
2. 学生汇报。

预设：1平方千米是边长1千米的正方形的面积。 1千米

3. 讲解：边长是1千米的正方形的面积是1平方千米。

1平方千米

**1平方千米=1000000平方米=100公顷**



天安门广场同学们都熟悉，它的南北长880米，东西宽550米，总面积达44万平方米，可同时容纳100万人集会，是目前世界上最大的城市广场。

1平方千米比2个天安门广场还要大一些，想像一下1平方千米有多大。

### 三、巩固练习

“鸟巢”的占地面积约为**20**公顷，（ **5** ）个  
“鸟巢”的占地面积约为**1**平方千米。

1.在下面的括号里填上合适的数。

$$30 \text{ 平方千米} = ( \text{3000} ) \text{ 公顷}$$

$$900 \text{ 公顷} = ( \text{9} ) \text{ 平方千米}$$

$$6 \text{ 平方千米} = ( \text{6000000} ) \text{ 平方米}$$

$$60 \text{ 公顷} = ( \text{600000} ) \text{ 平方米}$$

$$4000000 \text{ 平方米} = ( \text{4} ) \text{ 平方千米}$$

$$2 \text{ 平方千米} = ( \text{2000000} ) \text{ 平方米}$$

填空。

1. 边长是（ 1 ）米的正方形，面积是1平方米。
2. 边长是（ 100 ）米的正方形，面积是1公顷。
3. 边长是（ 1000 ）米的正方形，面积是1平方千米，也就是（ 100 ）公顷。
4. 平方米、公顷、平方千米都是（ 面积 ）单位。
5. 1公顷 = （ 10000 ）平方米 = （ 1000000 ）平方分米  
= （ 100000000 ）平方厘米。



## 四、课堂小结

测算和计算大面积的土地，通常用“平方千米”作单位，边长为1000米的正方形土地，面积是1平方千米。

1平方千米=1000000平方米=100公顷。