

边长()米的正方形土地，面积是1 公顷。

1公顷 = () 平方米

4公顷 = () 平方米

500000平方米 = () 公顷

2 多边形的面积

认识平方千米

情景导入

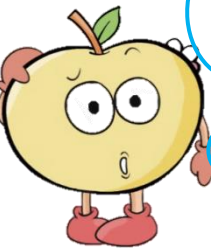
探究新知

课堂练习

课堂小结

课后作业





测量或计量大
面积的土地，通
常用平方千米作
单位。平方千米
可以写成 km^2 。



九寨沟是世界自然遗产，面积
大约是 720 平方千米。



三峡大坝拦截而成的水库，面
积大约是 1000 平方千米。



青藏高原是世界最高的高原，
面积大约是 250 万平方千米。



鄱阳湖是我国最大的淡水湖，
面积大约是 2933 平方千米。

边长()米的正方形土地，面积是1平方千米。



边长(1000)米的正方形土地，面积是1平方千米。

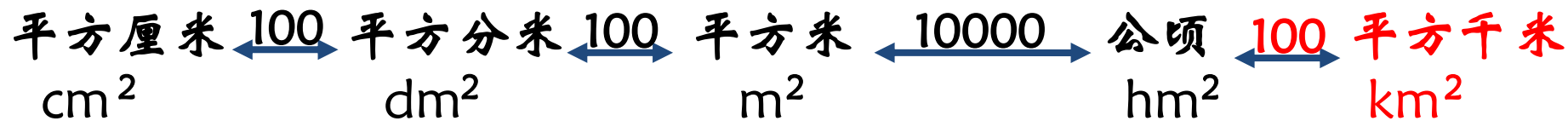


算一算，1平方千米
等于多少平方米？等
于多少公顷？



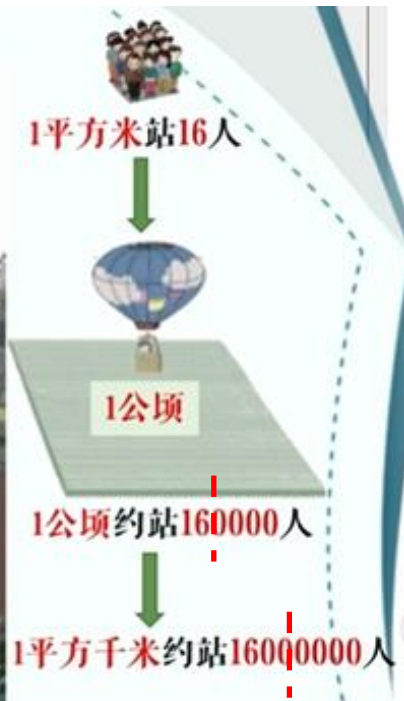
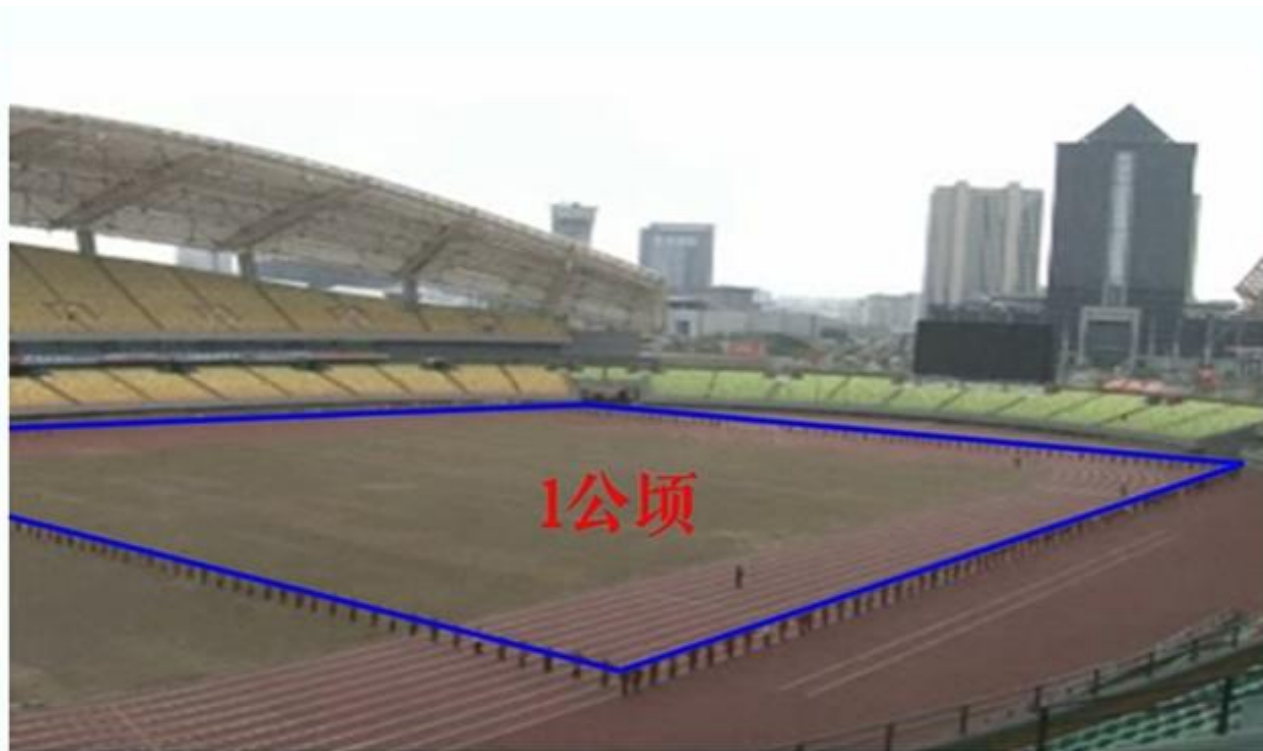
边长是1000米的，正方形的面积：
 $1000 \times 1000 = 1000000$ （平方米）

1平方千米 = 1000000平方米 = 100公顷



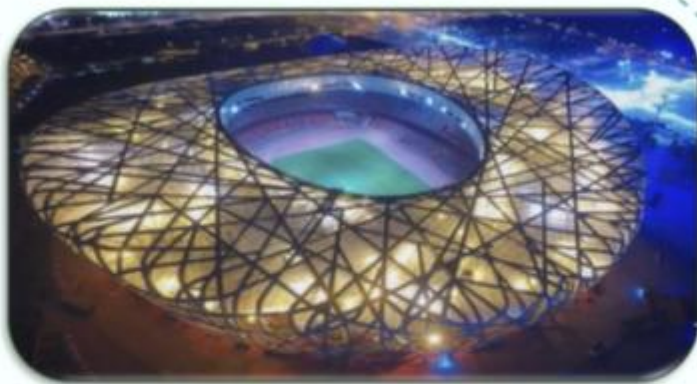
1千米

边长(1000)米的正方形土地，面积是1平方千米。





天安门广场占地面积大约40公顷



“鸟巢”占地面积大约20公顷

1平方千米比2个天安门广场还要大一些

5个“鸟巢”的占地面积大约是1平方千米

练一练

我国唐代的长安城是当时世界上最大、最繁华的城市，占地面积大约是84平方千米，是（ **8400** ）公顷。



平方千米和公顷之间的关系要记清哦！

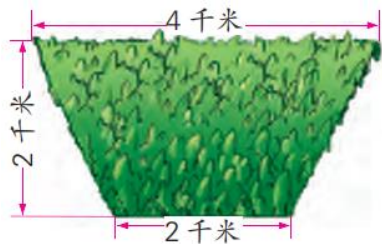
1平方千米=（ **100** ）公顷



练一练

一架直升飞机在一片梯形松树林（如下图）的上空喷洒药水。这片松树林的面积是多少平方千米？是多少公顷？

梯形的面积公式要记清哦！



$$(4+2) \times 2 \div 2 = 6 \text{ (平方千米)}$$

$$6 \text{ 平方千米} = 600 \text{ 公顷}$$

答：这片松树林的面积是6平方千米，是600公顷。





课堂练习

填一填。

边长是（ 1000 ）米的正方形土地，面积是
1000000平方米，也就是（ 1 ）平方千米。



单位换算。

7000000平方米=（ 700 ）公顷=（ 7 ）平方
千米

76000000平方米=（ 7600 ）公顷=（ 76 ）平方
千米



单位换算。

90平方千米=（ 9000 ）公顷=（ 90000000 ）平方米

121平方千米=（ 12100 ）公顷=（ 121000000 ）平方米



在○里填上“>”“<”或“=”。

800平方米 < 8公顷

10平方千米 > 100公顷

800公顷 = 8平方千米

5公顷 < 59999平方米

平方千米和公
顷之间的关系
要记清哦！



在（ ）里填上合适的单位。



奥运会足球场的面积约
是8000 (平方米)



学校计算机房的占地
面积是96 (平方米)。

如果1平方米能栽4株菊花，1公顷大约能栽多少株菊花？1平方千米大约能栽多少株菊花？

1公顷=10000（平方米）

$10000 \times 4 = 40000$ （株）

答：1公顷大约能栽40000株菊花。

1平方千米=1000000（棵）

$1000000 \times 4 = 4000000$ （棵）

答：1平方千米大约能栽4000000株菊花。





课堂小结

这节课你们都学会了哪些知识？

1. 测量或计量大面积的土地，通常用平方千米做单位，平方千米可以用 km^2 表示。
 $1\text{平方千米}=1000000\text{平方米}=100\text{公顷}。$





课堂小结

这节课你们都学会了哪些知识？

2. 把低（高）级单位的数改写成高（低）级单位的数要除以（乘）进率，也就是把小数点，向左（右）移动相应的位数。

