# 二、公顷和平方千米

**1面积单位**

### 知能点1 面积单位

**归纳总结 学过的面积单位**

**知识：**

（1）边长是1厘米的正方形，面积是1平方厘米。

（2）边长是1分米的正方形，面积是1平方分米。

（3）边长是1米的正方形，面积是1平方米。

（4）边长是100米的正方形，面积是1公顷。

（5）边长是1000米的正方形，面积是1平方千米

**知能点2填合适的单位**

**归纳总结 填合适的单位**

**知识点**

**（1）“平方千米”作单位：**国土面积、海洋面积、省份（含直辖市）面积、省会城市面积、州（市）面积、县、乡镇面积、村委会、村庄面积

**（2）用“公顷”作单位：**广场、公园、院（校）园、体育场（馆）等

**（3）用“平方米”作单位：**操场、房屋（建筑）面积、教室面积、校园绿化面积

**知能点3换算**

**归纳总结 面积单位之间的进率**

**知识点**

1平方千米=100公顷=1000000平方米

 1公顷=10000平方米

1平方米=100平方分米

1平方分米=100平方厘米

 1平方米=10000平方厘米

**知能点4换算方法**

**归纳总结**

**方法：**

（1）即高化低，乘进率，小数点向右移，移几位，看进率。

（2）即低化高，除以进率，小数点向左移，移几位，看进率。

**2面积公式**

**知能点1长方形正方形面积公式**

**归纳总结**

**公式**

**长方形：**

 面积=长×宽

长=面积÷宽

周长=（长+宽 ）×2

长 =周长÷2—宽

**正方形：**

   面积=边长×边长

边长=面积开方

周长=边长×4

边长=周长÷4