* 长度单位换算：

(1) 相邻的两个长度单位之间的**进率是10**。

1千米=1000米 1米=10分米 1分米=10厘米 1厘米=10毫米

* 面积单位换算：

(2) 相邻的两个面积单位之间的**进率是100**。

1千米=100公顷 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平方厘米=100平方毫米

* 体积、容积单位换算：

(3) 相邻的两个体积或容积单位之间的**进率是1000**。常用的体积单位有立方厘米(cm³)、立方分米(dm³)、立方米(m³)。常用的容积单位有升(L)、毫升(ml)。

**体积：**1立方米=1000立方分米 1立方分米=1000立方厘米

1立方厘米=1000立方毫米

**容积：**1升=1立方分米=1000毫升 1毫升=1立方厘米

**长方形、正方形和长方体，正方体相关公式**

长方形周长=（长+宽）x2=2（a+b）

长方形面积=长x宽=ab

长方体棱长和=（长+宽+高）x4=4（a+b+h）

长方体表面积=（长x宽+长x高+宽x高）x2=2（ab+ah+bh）

长方体体积=长x宽x高=abh

正方形周长=边长x4=4a

正方形面积=边长x边长a²

正方体棱长和=棱长x12=12a

正方体表面积=边长x边长x6=6a²

正方体体积=边长x边长x边长=6a³