

整理和复习

单元知识梳理

考点	内容梳理
毫米的认识	<p>1. 学生直尺上 1 厘米的长度之间共有 10 小格, 每一个小格的长度是 1 毫米, 1 厘米 = 10 毫米。</p> <p>2. 毫米与厘米之间的转化:</p> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{\text{数字末尾加上一个 } 0} & \\ \text{厘米} & & \text{毫米} \\ & \xleftarrow{\text{数字末尾去掉一个 } 0} & \end{array}$ </div>
分米的认识	<p>1. 10 厘米长的 1 段就是 1 分米, 1 分米 = 10 厘米, 10 个 1 分米就是 1 米, 1 米 = 10 分米。</p> <p>2. 米、分米、厘米和毫米每相邻两个长度单位之间的进率是 10。</p> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{ccccccc} & & & 1000 & & & \\ & & & \downarrow & & & \\ & & & 100 & & & \\ & & & \downarrow & & & \\ & & & 10 & & & \\ \text{米} & \xrightarrow{10} & \text{分米} & \xrightarrow{10} & \text{厘米} & \xrightarrow{10} & \text{毫米} \\ & & & \downarrow & & & \\ & & & 100 & & & \end{array}$ </div>
千米的认识	<p>1. 计量比较长的路程, 通常用千米 (km) 作单位。千米也叫公里, 是比米大的长度单位。</p> <p>2. 千米与米之间的关系: 1 千米 = 1000 米。</p> <p>3. 千米与米之间的转化:</p> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{\text{数字末尾加上三个 } 0} & \\ \text{千米} & & \text{米} \\ & \xleftarrow{\text{数字末尾去掉三个 } 0} & \end{array}$ </div> <p>4. 在判断长度单位之间的进率时, 要注意千米和米之间的进率是 1000, 而不是 10。</p>
吨的认识	<p>1. 计量较重或大宗物品的质量, 通常用吨 (t) 作单位。吨是比千克大的质量单位。</p> <p>2. 吨与千克之间的关系: 1 吨 = 1000 千克。</p> <p>3. 吨与千克之间的换算方法:</p> <div style="text-align: center;"> $\begin{array}{ccc} & \xrightarrow{\text{数字末尾加上三个 } 0} & \\ \text{吨} & & \text{千克} \\ & \xleftarrow{\text{数字末尾去掉三个 } 0} & \end{array}$ </div> <p>4. 选择质量单位时, 要根据生活经验, 结合具体数据选择。</p> <p>5. 用列表法解决问题时, 先确定一种方案成立, 再根据条件求出另一种合适的方案, 体现了分类的思想。</p>