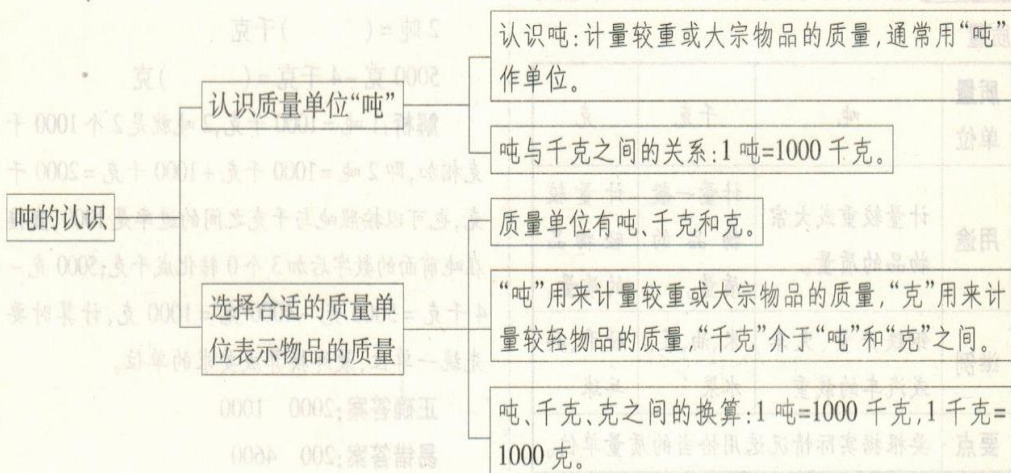


# 吨的认识

## 单元思维图解



## 第1课时 认识质量单位“吨”

### 考点 认识吨和吨与千克之间的关系

意义	计量较重或大宗物品的质量, 用“吨”作单位。
表示符号	用字母“t”表示。
与千克之间的关系	吨是比千克大一级的质量单位。 $1 \text{ 吨} = 1000 \text{ 千克}$ 或 $1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$
应用	桥头上的“20 t”表示桥的最大承重量是20吨。

**例1** 一头猪重100千克, 多少头这样的猪重1吨?



体重100千克

**解析:** 由题中的条件可知, 一头猪重100千克, 因为  $1 \text{ 吨} = 1000 \text{ 千克}$ , 求多少头这样的猪重1吨, 就是求多少个100是1000, 因为10个100是1000, 所以10头猪重1吨。

**正确答案:**  $1 \text{ 吨} = 1000 \text{ 千克}$ , 因为10个100

是1000, 所以10头这样的猪重1吨。

**答:** 10头这样的猪重1吨。

**易错答案:**  $1 \text{ 吨} = 100 \text{ 千克}$ , 所以1头这样的猪重1吨。

**答:** 1头这样的猪重1吨。

**错因分析:** 错解错在记错了吨和千克之间的关系, 误认为  $1 \text{ 吨} = 100 \text{ 千克}$ 。

**满分备考:** 做这类题时一定要先明确吨和千克之间的关系, 再求多少个这样的质量是1吨。

**易错易混分析** 比较物体质量的大小时, 易受物体本身的特性的干扰

**例2** 1吨棉花和1吨铁相比, ( ) 重。

A. 棉花 B. 铁 C. 一样

**解析:** 棉花和铁的质量都是1吨, 所以1吨棉花和1吨铁一样重。

**答案:** C

**易错警示:** 生活中, 大家都会有一个观念, 那就是棉花比铁轻, 但这是建立物体所占空间的大小相等的基础上的。在比较物体质量的大小时, 与物体无关, 只比较质量。