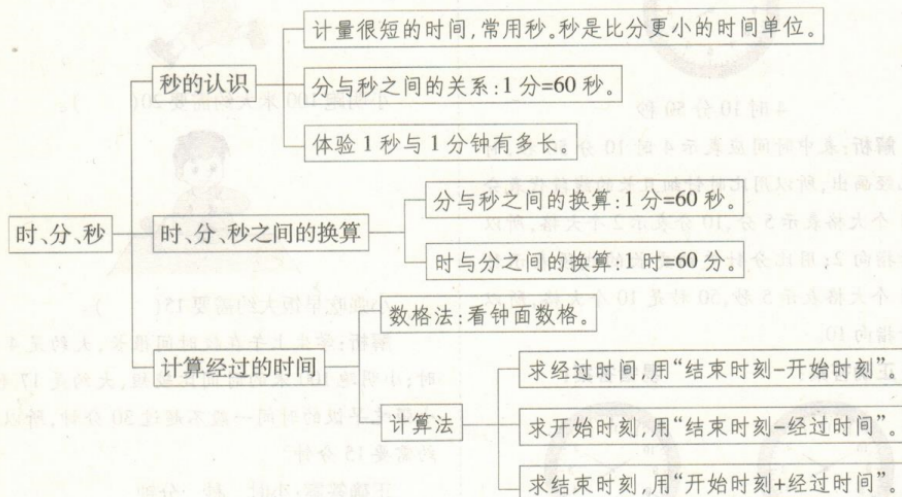


# ① 时、分、秒

## 单元思维图解



## 第1课时 秒的认识

### 考点一 秒的认识及分与秒之间的关系

1. 秒针:钟面上最长最细的针是秒针。
2. 秒的认识

定义	秒针走1小格的时间是1秒。
适用范围	计量很短的时间,常用秒。秒是比分更小的时间单位。
图示	
生活中的应用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有的电子表可以显示到秒。 10:20:30 → 30表示30秒</li> <li>2. 秒表,一般在体育运动中用来记录以秒为单位的时间。</li> </ol>

### 3. 分和秒之间的关系

两者关系	秒针走一圈(60小格)即60秒时,分针正好走1小格。
进率	1分=60秒。
区别	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 秒是比分更小的时间单位。</li> <li>2. 秒针走1小格的时间是1秒,分针走1小格的时间是1分。</li> </ol>

**例1** 秒针从2走到6经过了( )。

**解析:**秒针走1小格是1秒,走1大格是5秒,秒针从2走到6,走了4个大格,也就是走了 $5 \times 4 = 20$ (秒)。

**正确答案:**20秒

**易错答案:**4秒

**错因分析:**错解错在误认为秒针走1大格是1秒。

**满分备考:**秒针走1小格的时间是1秒,走1大格的时间是5秒。

**例2** 在钟面上画出相应的分针和秒针。



4时10分50秒

**解析:**表中时间应表示4时10分50秒,时针已经画出,所以用比时针细且长的线段代表分针,1个大格表示5分,10分表示2个大格,所以分针指向2;用比分针更细更长的线段表示秒针,1个大格表示5秒,50秒是10个大格,所以秒针指向10。

**正确答案:** **易错答案:**



**错因分析:**错解错在将分针和秒针弄混了。

**满分备考:**钟面上,最长最细的针是秒针,最粗最短的针是时针,分针介于两者之间,不要弄混了。

**考点** 体验1秒与1分钟有多长

1. 眨一下眼是1秒,钟表滴答一声也是1秒;1分钟能从1写到20;走楼梯1分钟能从一层走到三层。

2. 需要的时间很长,一般用“小时”作单位;时间较长,一般用“分钟”作单位;时间较短,一般用“秒”作单位。

**例3** (教材P6,T2高仿题)在( )里填上合适的时间单位。



学生上午在校时间大约是4( )。



小明跑100米大约需要20( )。



小强吃早饭大约需要15( )。

**解析:**学生上午在校时间很长,大约是4小时;小明跑100米的时间比较短,大约是17秒;小强吃早饭的时间一般不超过30分钟,所以大约需要15分钟。

**正确答案:**小时 秒 分钟

**易错答案:**小时 分钟 秒

**错因分析:**错解错在误认为秒是比分更长的时间单位。

**满分备考:**秒是比分更小的时间单位,学过的时间单位中,最长的是时,其次是分,最短的是秒。要根据生活经验,选择正确的时间单位。

**易错易混分析** 不清楚分针与秒针走格的关系

**例4** 分针走1小格,秒针走1大格。( )

**解析:**钟面上,分针走1小格,秒针需要走1圈。

**答案:**×

**易错警示:**钟面上,最长最细的针是秒针,秒针走了1圈,分针只走了1小格。

**补充笔记:**
