



1. 时段问题

知识导引

时间分“时点”和“时段”两种情况。前者是指某一特定时刻，一般用几时几分表示，如《新闻联播》首播时间是晚上 7 时；而后者是指事情从开始到结束所用的时间，这个经过时间，可以是几秒、几分钟、几小时，也可以是几天、几月甚至是几年，如《新闻联播》从开始到结束通常持续 30 分钟。

典型例题

例 1 阳光学校“七色光”暑期乐园第一节课，上午 8:00 开始，上午 8:40 结束。请问一节课是几分钟？

例 2 大通商城的营业时间是上午 9:00 到晚上 8:00，这家商场的每天营业时间是多少小时？

解题方略

例 1 从 8:00 算起，到 8:40 正好 40 分钟，非常简单。我们也可以这样思考：从 0:00 算起，到 8:00 经过了 8 小时，到 8:40 正好经过了 8 小时 40 分钟，8 小时 40 分钟减去 8 小时等于 40 分钟。第二种方法更加适用于非整点、整时的计算。

这里还要注意的是，“8 时”和“8 小时”是有区别的，8 时是具体的时刻，8 小时是指经过的时间。

答：一节课是 40 分钟。

例 2 在本题的时段中，中午 12:00 是一个新的计时起点，所以本题可采用分段计算。从上午 9:00 到中午 12:00 是 3 个小时，从中午 12:00 到晚上 8:00 是



8 个小时,3 小时和 8 小时合起来就是 11 小时。

解: $12 - 9 + 8 = 11$ (小时)

答: 这家商场每天的营业时间是 11 小时。



思路点拨

计算时段的时候,首先要仔细审题,找到开始时间和结束时间,然后借助“结束时间—开始时间=时段”这个关系式来解题。如果要计算跨日的时段,可以采用分段、分日的方法,先求出每日的时段,然后相加,求出总和即可。



尝试应用

培训学校学生上午 8:10 到校,中午 11:15 学生放学。学生在校多长时间?



举一反三

1. 小傅叔叔是一名保安,每天巡逻两次。第一次从上午 7:40 到 10:55,第二次从下午 2:20 到 5:15。他每天巡逻多长时间?
2. 8 路公共汽车每 15 分钟发车一次,丫丫到达公交站时是 7:08,结果发现 7:05 已经经过了一辆公交车,她还要等多长时间才能等到下一辆公交车?