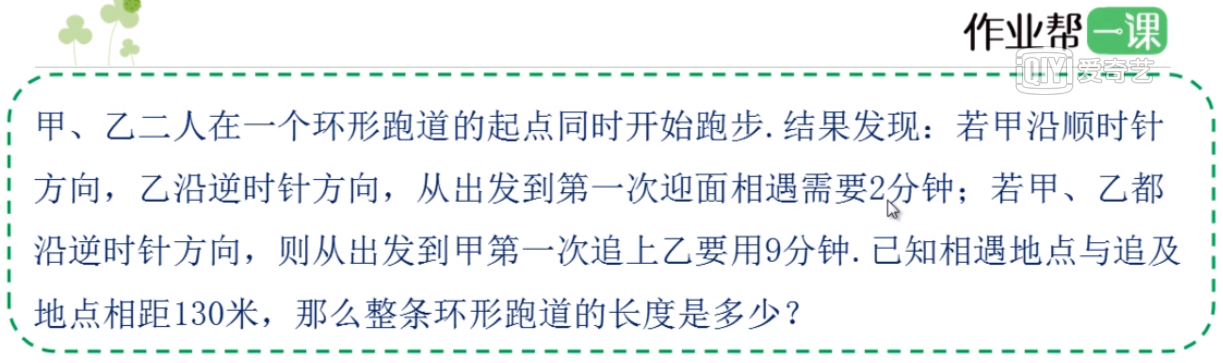
有趣的数学思维课

爱奇艺视频课/作业帮：

<https://www.iqiyi.com/v_19rr4ic0k4.html?videoIsFromQidan%3Ditemviewclkrec>

# 第1集 行程问题综合（一） 例题1



11

7

解析：设甲乙速度，，，跑道长度C

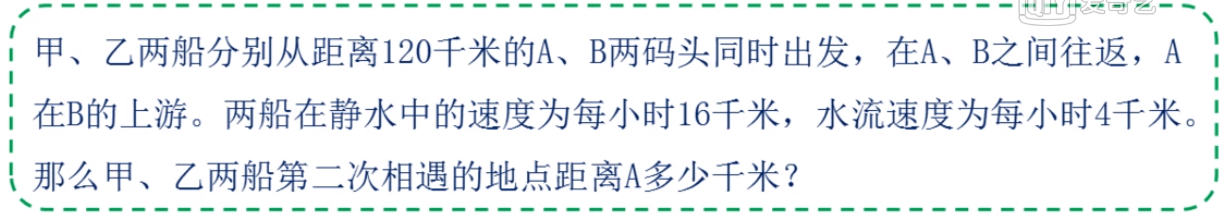
相遇地点距离起点

追击过程乙的行程

即在处追上。

跑道长度：

# 第2集 行程问题综合（一） 例题2



解：

C

B

A

乙到A点的时间：

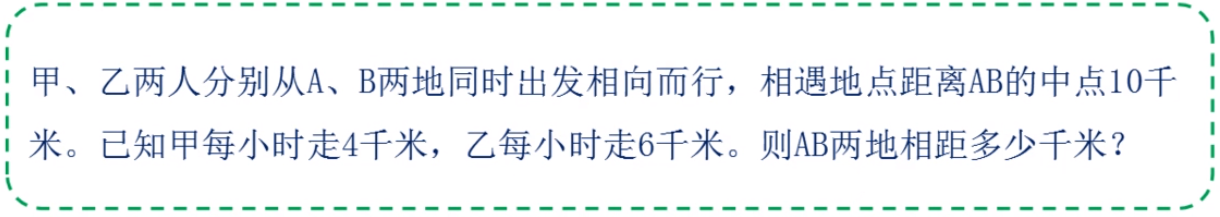
甲到B的时间：

乙到A时，甲离开B点的距离：

甲乙在AC之间相遇，行驶时间：

相遇点离A点距离：

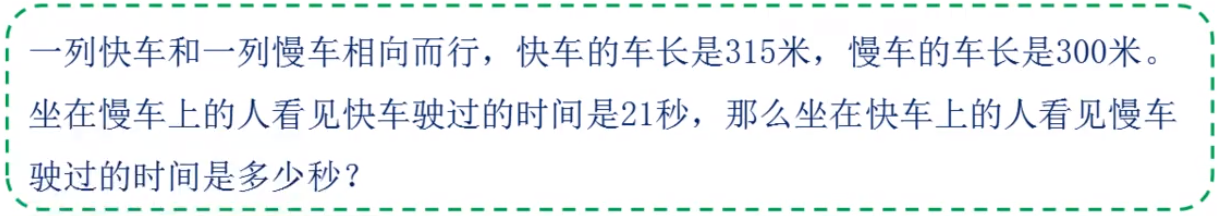
# 第3集 行程问题综合（一） 例题3



解：甲比乙少走20千米，所以行走时间：

路程：

# 第5集 行程问题综合（一） 例题5



解：设快车与慢车速度之和为v，则

所以慢车驶过时间