

目录：初一数学（上册） > 第三章 一元一次方程 > 一元一次方程的应用

听课笔记

## 一元一次方程的应用--行程问题

例 1、两辆汽车从相距 $84\text{km}$ 的两地同时出发相向而行，甲车速度比乙车速度快 $20\text{km/h}$ ，半小时后相遇，则甲车速度\_\_\_\_ $\text{km/h}$ 、乙车速度\_\_\_\_ $\text{km/h}$ ？

例 2、甲、乙两人驾车都从某地出发，同向而行，甲车出发半小时后，乙车开始追赶，乙车行驶了 $1.5$ 小时追上甲，已知乙车的速度比甲车速度的 $2$ 倍少 $40$ 千米/小时，那么甲、乙两车的速度各是\_\_\_\_\_千米/小时。

例 3、甲、乙两人在环形跑道上练习跑步，已知环形跑道一圈长 $400$ 米，乙每秒钟跑 $6$ 米，甲的速度是乙的 $\frac{4}{3}$ 倍

(1) 若甲、乙在跑道上相距 $8$ 米处同时反向出发，那么经过\_\_\_\_秒两人首次相遇？

(2) 若甲在乙前面 $8$ 米处同时同向出发，那么经过\_\_\_\_秒两人首次相遇？