



### 提高篇

1. 小王的步行速度是 4.8 千米/小时, 小张的步行速度是 5.4 千米/小时, 他们两人从甲地到乙地去. 小李骑自行车的速度是 10.8 千米/小时, 从乙地到甲地去. 他们 3 人同时出发, 在小张与小李相遇后 5 分钟, 小王又与小李相遇. 问: 小李骑车从乙地到甲地需要多少时间?
2. 甲乙丙三人沿环形林荫道行走, 同时从同一地点出发, 甲、乙按顺时针方向行走, 丙按逆时针方向行走. 已知甲每小时行 7 千米, 乙每小时行 5 千米, 1 小时后甲、丙二人相遇, 又过了 10 分钟, 丙与乙相遇, 问甲、丙相遇时丙行了多少千米?
3. 甲、乙、丙、丁 4 人在河中先后从同一个地方同速同向游泳, 现在甲距起点 78 米, 乙距起点 27 米, 丙距起点 23 米, 丁距起点 16 米. 那么当甲、乙、丙、丁各自继续游泳\_\_\_\_\_米时, 甲距起点的距离刚好为乙、丙、丁 3 人距起点的距离之和.

4. 快、中、慢三辆车同时同地出发，沿同一公路去追赶前面一骑车人，这三辆车分别用 6 分、9 分、12 分追上骑车人。已知快、慢车的速度分别为 60 千米 / 时和 40 千米 / 时，求中速车的速度。

5. 甲、乙、丙三辆车同时从 A 地出发到 B 地去，出发后 6 分甲车超过了一名长跑运动员，2 分后乙车也超过去了，又过了 2 分丙车也超过了过去。已知甲车每分走 1000 米，乙车每分走 800 米，丙车每分钟走多少米？