

《相遇问题》课后习题

1. 快车和慢车同时从甲、乙两地相向开出，快车每小时行 80 千米，经过 3 小时，快车已驶过中点 40 千米，这时与慢车还相距 34 千米。慢车每小时行多少千米？

2. 甲、乙两辆旅游车同时从 A、B 两地出发，相向而行，4 小时相遇，相遇后甲车继续行驶了 3 小时到达 B 地，乙车每小时行 24 千米。问：A、B 两地相距多少千米？

3. 甲、乙两城相距 290 千米，客车和货车分别从甲城、乙城同时出发相向而行，它们各自到达终点后立即返回。已知客车每小时走 45 千米，货车每小时走 42 千米。从出发时开始到返回再次相遇一共花了多少小时？

4. 王明从甲村去乙村，每小时行 3.6 千米，他出发 2 小时后，李立从

辣妈行动

乙村出发去甲村，每小时行 3.8 千米，又经过 3.5 小时二人相遇，甲乙两村相距多少千米？

5.一辆客车和一辆货车同时从甲，乙两地相向而行.客车每小时行 80 千米，货车每小时行 65 千米。货车先行 51 千米后客车才出发，结果两车正好在甲乙两地中点相遇，这时客车行了多少千米？

6.甲乙两车从两地同时出发相向而行，乙车每小时行 60 千米，乙车每小时行的是甲车每小时行的 1.5 倍，经过 3 小时相遇。两地相距多少千米？

7.兄弟两人同时从学校和家中出发，相向而行，哥哥每分钟行 120 米，5 分钟后哥哥已超过中点 50 米，这时兄弟二人还相距 30 米，弟弟每分钟行多少米？