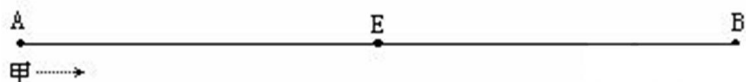


3月8日更新题目：

如图所示，甲、乙二人分别在A、B两地同时相向而行，于E处相遇后，甲继续向B地行走，乙则休息了14分钟，再继续向A地行走。甲和乙到达B和A后立即折返，仍在E处相遇，已知甲每分钟行走60米，乙每分钟行走80米，则A和B两地相（ ）米。（第九届华杯赛决赛试题）



3月7日更新题目答案：

悉尼与北京的时差是3小时，例如：悉尼时间12:00时，北京时间是9:00，某日，当悉尼时间9:15时，小马和小杨分别乘机从悉尼和北京同时出发去对方所在地，小马于北京时间19:33分到达北京。小马和小杨路途上时间之比为7:6，那么小杨到达悉尼时，当地时间是多久？

解：小马从悉尼出发，此时的北京时间为6:15，小马19:33到达北京，小马花费的时间为13小时18分钟，则小杨花费的时间为 $(13 \times 60 + 18) \div 7 \times 6 = 684$ （分钟）即11小时24分钟，故小杨到达悉尼的时间为 $(9 + 11) \div 20$ （时） $24 + 15 = 39$ （分钟）即为20:39。