連立方程式の文章問題「道のり」②

数楽の家
https://suugakunoie-fukuoka.com/

☆ 次の問題を解きましょう。

① 車で 250km 離れた目的地まで移動します。はじめは高速道路を時速100kmで走り
途中から一般道を 時速50km で走ると、目的地に到着するまで 3時間30分 かかりました。
このとき、高速道路 と 一般道 の 走った道のり をそれぞれ求めましょう。

② A地点 から B地点 を経て C地点 まで 11km の道のりを歩くのに、
A,B間を 時速 3 km、B,C間 を 時速 5 km で歩くと 3 時間 かかりました。
A,B間とB,C間の道のりを求めましょう。