

連立方程式の利用 速さ② 1

年 組 番・氏名

A 地点から B 地点を経て C 地点まで行くのに、A, B 間を歩き、B, C 間を走ると 46 分かかる。また、A, B 間を走り、B, C 間を歩くと 52 分かかる。歩く速さが分速 60m、走る速さが分速 150m のとき、

A, B 間と B, C 間の道のりを、それぞれ求めよ。

<解答>

A, B 間の道のりを x m、B, C 間の道のりを y m とすると、

連立方程式の利用 速さ② 2

年 組 番・氏名

八幡浜から新居浜を経由して京都までドライブすることにした。八幡浜～新居浜間を毎時 60km、新居浜～京都間を毎時 50km の速さで走っても、八幡浜～新居浜間を毎時 40km、新居浜～京都間を毎時 60km の速さで走っても、どちらも 8 時間かかる。八幡浜～新居浜間、新居浜～京都間の道のりを、それぞれ求めよ。

<解答>

八幡浜～新居浜間の道のりを x km、新居浜～京都間の道のりを y km とすると、