

- ◇ Aさんは自宅から12km離れた図書館に行くため、自転車で午前9時に自宅を出発し、時速20kmで進んだ。途中、AさんはBさんに会い、その場で、自転車をおりて12分間話した後、そこからBさんといっしょに時速4kmで歩き、午前10時に図書館に着いた。Aさんが自転車で進んだ道のりを x km、Aさんが歩いた道のりを y kmとして、連立方程式を作り、それを解いてそれぞれの道のりを求めよ。
(愛媛県)

	速さ	時間	道のり
自転車	km/時	時間	km
話	*	時間	*
歩き	km/時	時間	km
合計	*	時間	km

- ◇ A地からB地を通って9km離れたC地まで行った。A地からB地までは時速3kmで歩き、B地で20分休んだ後、時速4kmでC地まで歩いたら、合計で3時間かかった。このとき、A地からB地までの道のりとB地からC地までの道のりを求めなさい。

	速さ	時間	道のり
A B間	km/時	時間	km
B地	*	時間	*
B C間	km/時	時間	km
合計	*	時間	km