

- ◇ ある人がA地から36kmはなれたB地までを往復することにした。行きはA地から2時間歩き、42分間自動車に乗ってB地に着いた。帰りはB地から1時間歩き、48分間自動車に乗ってA地に着いた。このとき、歩く速さ、自動車の速さはそれぞれ一定であるとして、それぞれの速さを求めなさい。  
(高知県)

歩く速さを時速  $x$  km、自動車の速さを時速  $y$  kmとする。

$$\left\{ \begin{array}{l} 2x + \frac{42}{60}y = 36 \\ x + \frac{48}{60}y = 36 \end{array} \right.$$

これを解いて、  $x = 4$  ,  $y = 40$

歩く速さは 時速 4 km 自動車の速さは 時速40km