

1 から学ぶ中学受験算数 ～第31回 旅人算と比②（速さと比の応用）～

氏名：

例1 A町とB町は 16.2 km はなれています。兄はA町からB町に、弟はB町からA町に向かってともに自転車で午前 10 時に出発し、1 往復します。
2 人がはじめて出会ったのは午前 10 時 40 分でした。また、2 回目に出会ったのは 2 人とも折り返したあとで、A町から 5.4 km の地点でした。このとき、兄の速さは分速何mですか。

例2 上り下りとも、同じ速さで 15 分ごとに運行している電車があります。Aさんが線路に沿った道路を自転車で走っていると、20 分ごとに上りの電車に追いこされます。Aさんは何分ごとに下りの電車とすれちがいますか。