

<速さ> ~電車のすれ違い・追い越し~

(例題) 長さ210m, 秒速32mのA列車と, 長さ140m, 秒速18mのB列車があります。

(1) 列車A, Bがすれ違い始めてからすれ違い終わるまでに何秒かかりますか。

(2) 列車Aが列車Bに追いついてから追い抜くまでに何秒かかりますか。

<速さ> ~電車のすれ違い・追い越し~

(例題) 長さ210m, 秒速32mのA列車と, 長さ140m, 秒速18mのB列車があります。

(1) 列車A, Bがすれ違い始めてからすれ違い終わるまでに何秒かかりますか。

(2) 列車Aが列車Bに追いついてから追い抜くまでに何秒かかりますか。

ポイント 一点に注目すれば, 旅人算と同じ