

算数オンライン塾 10月24日の問題 解説

(1)

AとBの速さの比は3:2なので、かかる時間の比は2:3

その差の1が20分にあたるのでAは40分、Bは60分かかるから出発した時刻は8時16分。

(答え) 8時16分

(2)

Cは8時26分に出発します。Cが出発するとき、Aは30km、Bは20km進んでいます。東駅と西駅の間はちょうど120kmです。

AとCが会うのは $90 \div (180 \times 2) \times 60 = 15$ 分後

BとCが会うのは $100 \div (180 + 120) \times 60 = 20$ 分後ですから、5分後

(答え) 5分後