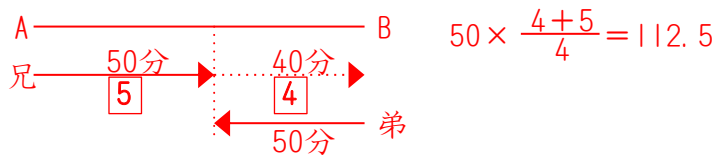
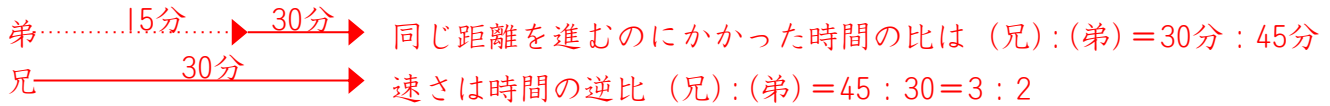


- (1) 兄はA地を弟はB地を同時に出発して向かい合って進んだところ、兄は50分後に弟と出会い、その40分後にB地につきました。弟がB地につくのは出発してから何分後ですか。



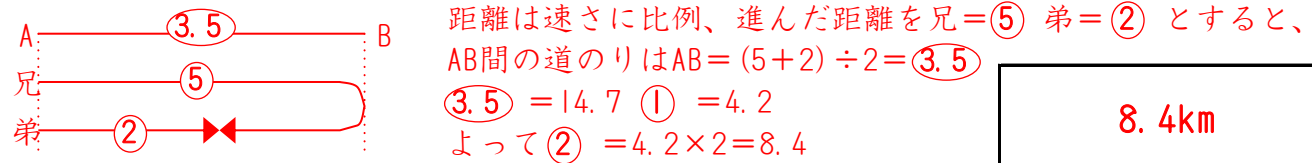
112.5分

- (2) 弟が出発してから15分後に兄が追いかけると30分後に追いつきました。兄と弟の速さの比を求めなさい。



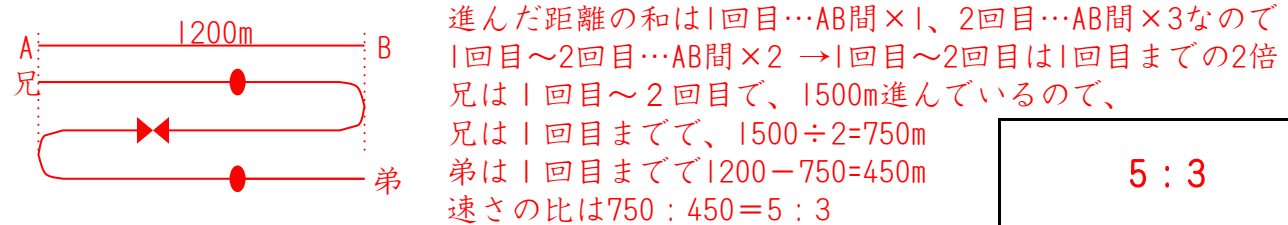
3 : 1

- (3) 兄と弟がA町を同時に出発して14.7km離れたB町の間を往復します。兄と弟の速さの比が5 : 2のとき、2人が出会うのはA町から何kmですか。



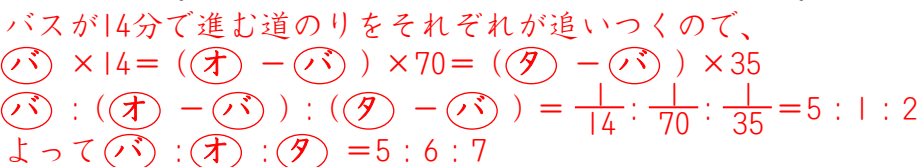
8.4km

- (4) AB間は1200mで兄はA地を、弟はB地を同時に出発して往復します。兄は弟と1回目に出会った地点から1500m進んだところで再び弟と出会いました。兄と弟の速さの比を求めなさい。



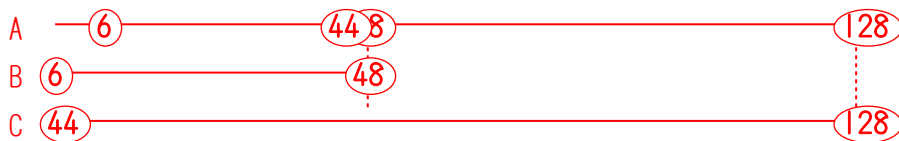
5 : 3

- (5) バスが駅を出発してから14分後にオートバイで追いかけると70分で、タクシーで追いかけると35分で追いつきます。オートバイとタクシーの速さの比を求めなさい。



6 : 7

- (6) A、B、Cが駅から公園まで歩きます。BはAより6分遅れて出発し、その42分後にAを追い越しました。また、CはBより38分遅れて出発しその84分後にAを追いこしました。A、B、Cの速さの比を求めなさい。



Aが48分の道のりをBは42分で進むので、速さの比はA:B=7 : 8
Aが128分の道のりをCは84分で進むので、速さの比はA:C=21 : 32
比を合わせるとA:B:C=21 : 24 : 32

21 : 24 : 32