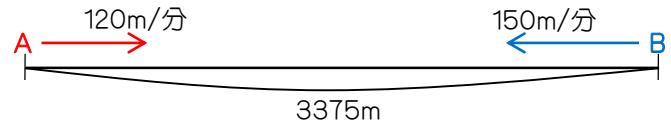
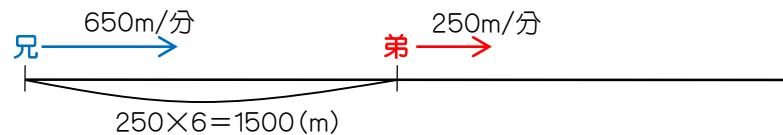


1. AさんとBさんは最初、3375mはなれた地点にいます。今2人は、同時にスタートしてむかい合って進み始めます。Aくんの歩く速さは120m/分、Bくんの歩く速さは150m/分とすると、2人が出会うのは何分何秒後ですか。

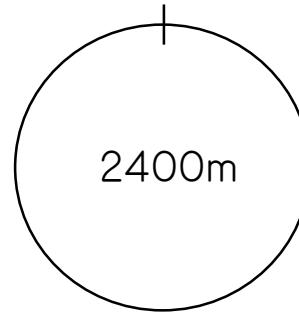


2. 弟が分速250mの速さで家を出てから6分後に、兄がランドセルをとどけるために自転車で弟を追いかけ始めました。兄の自転車の速さを分速650mとすると、兄が弟に追いつくのは何分何秒後ですか。

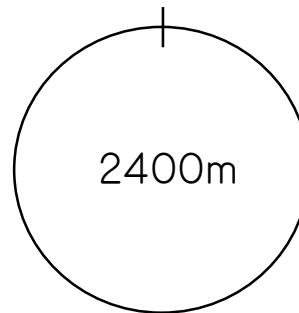


3. 2.の問題で、兄は弟に追いつくまでに何m走ることになりますか。

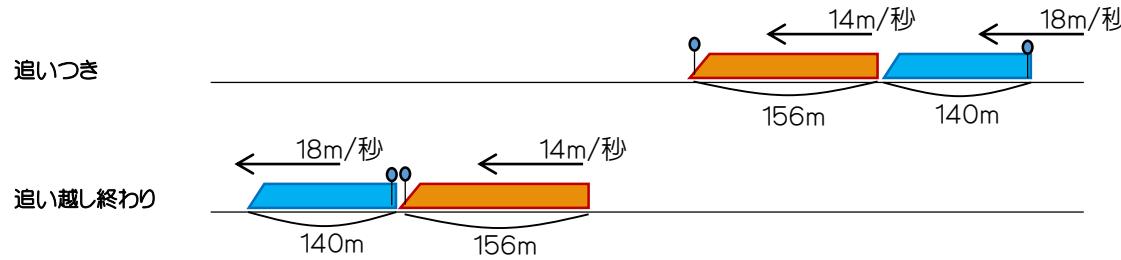
4. 1周2400mの池の周りを、分速120mであるくAさんと、分速180mで歩くBさんが同じ地点から反対方向に向けて同時にスタートします。二人は出発してから何分後に出会いますか。



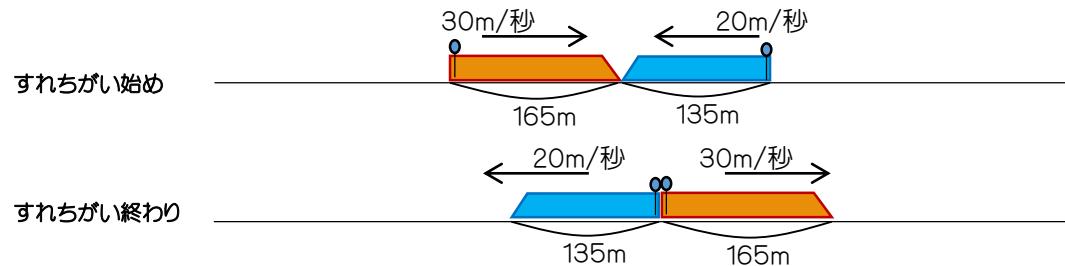
5. 1周2400mの池の周りを、分速120mであるくAさんと、分速180mで歩くBさんが同じ地点から同じ方向に向けて同時にスタートします。Bさんが一周おくれのAさんを追い抜くのは何分後ですか。



6. 下の絵は、青い列車がオレンジ色の列車を追い抜こうとしているところです。青い列車がオレンジの列車に追いつき始めてから追い越し終わるまでに何秒かかりますか。(ヒントあり)



7. 下の絵は、青い列車がオレンジ色の列車とすれちがおうとしているところです。青い列車がオレンジの列車とすれちがい始めてからすれちがい終わるまでに何秒かかりますか。(ヒントあり)



8. 東京駅と新大阪駅は550km離れています。東京駅から時速250kmののぞみと、新大阪駅から時速190kmのひかりが同時に発車すると、2つの列車が出会うのは出発してから何時間何分後のことですか。

9. 現在Rさんの家族は浦和ICに、Tくんの家族は浦和から100km離れた宇都宮あたりにいます。Tくんの車は時速100kmで仙台の方向に向けて休みなく走行します。Rさんの車は時速140kmで同じように仙台に向けて休みなく走行します。2台は浦和から320km離れた仙台に到着するまでに追いつくでしょうか。

1. 12分30秒後
2. 3分45秒後
3. 2437.5m
4. 8分後
5. 40分後
6. 74秒
7. 6秒
8. 1時間15分後
9. いいえ、追いつきません。