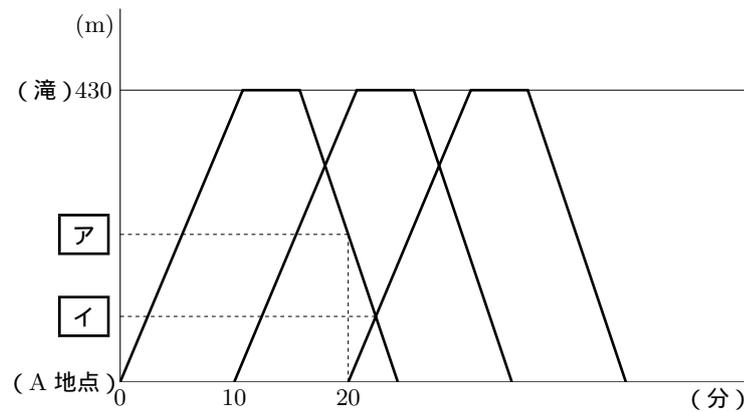


あきこさんのクラスは滝を見学に行きました。A 地点から滝までは道幅がせまいので、3つのグループに分かれて歩くことにしました。グループは①、②、③で、この順に出発しました。

A 地点から滝までは 430 m あります。どのグループも滝で 5 分間の休けいを取り、A 地点から滝までの道のりを、行きは時速 2.4 km、帰りは時速 3 km の速さで往復しました。グループどうしの間は 10 分間あけて出発しました。ただし、グループの列の長さは考えないものとします。次の問いに答えなさい。

下のグラフは「グループ①が A 地点を出発してからの時間」と「それぞれのグループの A 地点からの距離」の関係を表したものです。



- (1) グループ③が A 地点に戻ってきたのは、グループ①が A 地点を出発してから何分何秒後でしたか。
- (2) グラフの「ア」にあてはまる数を求めなさい。
- (3) グラフの「イ」にあてはまる数を求めなさい。
- (4) グループ③がグループ②とすれちがったのは、A 地点から何 m 進んだところでしたか。

〔桜蔭中〕