

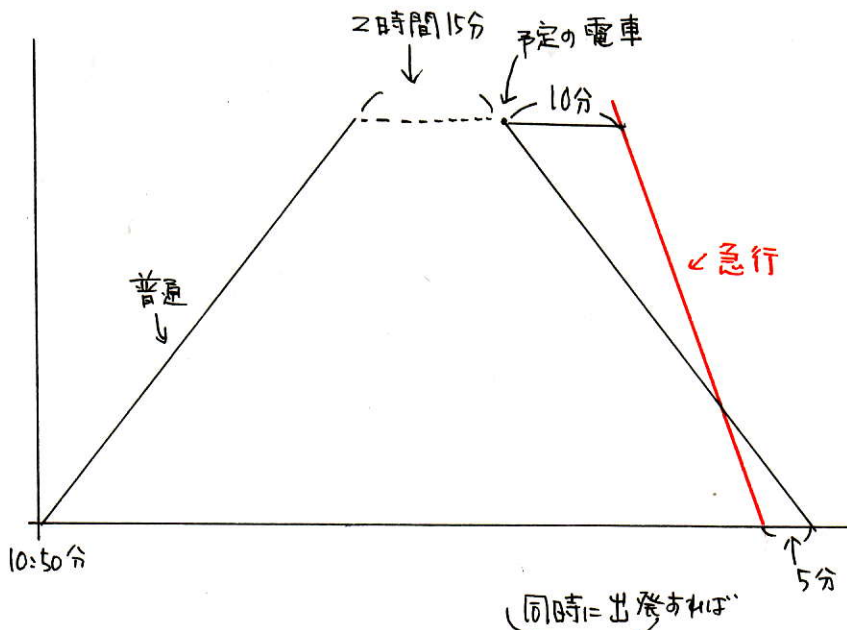
6年(上) 予習シリーズ 第15回 (練習問題)

4 花子さんは、A駅から午前10時50分発の普通電車に乗ってB駅に向かいました。そして、B駅で下車して、それから2時間15分後にB駅を発車する普通電車に間に合うように、用事をすませる予定でした。ところが用事が予定よりのびたため、予定していた普通電車の10分後に発車する急行電車で帰りました。急行電車の速さは普通電車の速さの1.3倍であったため、花子さんは予定より5分早くA駅にもどりました。これについて、次の問いに答えなさい。

急行

- (1) A駅からB駅まで普通電車で行くと何分かかりますか。
- (2) 花子さんは、A駅に午後何時何分にもどる予定でしたか。

(1)

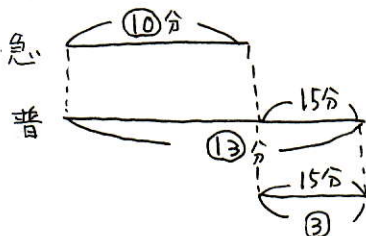


急行は10分遅く出て5分前に着くのだから、 $10 + 5 = 15$ (分)前につきます。(時間の差)

急行電車と普通電車の速さの比は

$$1.3 : 1 = 13 : 10$$

↓  
時間の比 ⑩ : ⑬



③分 = 15分より

⑩分 = 5分

普通電車は ⑬分 がかかるので

$$5 \times 13 = 65 \text{ (分)}$$

65分

(2) 予定.

普通電車に往復乗る予定だったので

$$65 \times 2 = 130 \text{ (分)}$$

↓  
2時間10分

$$10時50分 + 2時間10分 + 2時間15分 = 15時15分$$

↓  
午後3時15分

午後3時15分