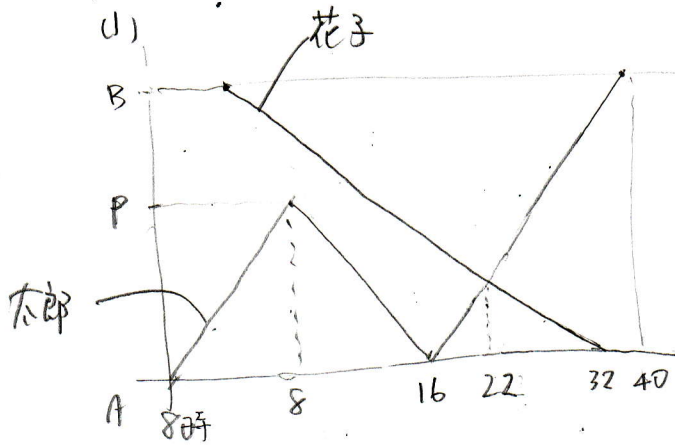


太郎くんは、8時ちょうどに2040m離れたA町からB町まで歩いて向かいました。しかし、太郎君は出発後P地点で忘れ物に気が付き、A町まで戻り、8時16分にふたたびB町まで向かいました。また、花子さんはある時刻にB町からA町まで歩いて向かいました。太郎くんと花子さんは8時22分にすれ違い、太郎くんは8時40分にB町に着き、花子さんは8時32分にA町に着きました。

- (1) 太郎くんの歩く速さは毎分何mですか。
- (2) P地点はA町から何m離れていますか。
- (3) 花子さんの歩く速さは分速何mですか。
- (4) 花子さんが出発した時刻を求めなさい。

[独協埼玉中]



左図より $40 - 16 = 24$ 分て、B町に
 2172mかかると
 $2040 \div 24 = 85 \text{ m/分}$

(2) $85 \times 8 = 680$ 680m

(3) $(22 - 16) \times 85 = 510$
 $510 \div (32 - 22) = 51 \text{ m/分}$

(4) $2040 \div 51 = 40$

8時32分 - 40 = 7時52分

よて 7時52分