

第64回 方程式の応用(2) 演習編2

問題

① 長針と短針のついている時計がある。

8時と9時の間で長針と短針が重なるのは何時何分か？

② 10kmのマラソン大会があった。山田君は当初時速12kmで走り、6km走ったところで時速4kmで歩いた。その後、時速10kmで再び走り、1時間3分のタイムでゴールした。山田君が歩いた距離を求めよ。