

【問題】 A～Cの3人が、スタートから20km走ったところで折り返し、同じ道に戻ってゴールする40kmのロードレースを行った。今、レースの経過について、次のア～ウのことが分かっているとき、CがゴールしてからBがゴールするまでに要した時間はどれか。ただし、A～Cの3人は同時にスタートし、ゴールまでそれぞれ一定の速さで走ったものとする。

ア. Aは、16km走ったところでCとすれ違った。

イ. Bが8km走る間に、Cは24km走った。

ウ. AとBは、スタートから3時間20分後にすれ違った。

(平成26年特別区)

1. 5時間20分
2. 5時間40分
3. 6時間
4. 6時間20分
5. 6時間40分