

【問題】 X町とY町を結ぶ道路がある。この道路を、AはX町からY町へ、BとCはY町からX町へ向かって3人同時に徒歩で出発した。Bの歩く速さはAの $\frac{4}{5}$ 、Cの歩く速さはAの $\frac{3}{4}$ で、AはBと出会ってから10秒後にCと出会った。AがX町を出発してY町に到着するまでにかかった時間はどれか。ただし、3人の進む速さは、それぞれ一定とする。

(令和元年特別区)

1. 10分10秒
2. 10分20秒
3. 10分30秒
4. 10分40秒
5. 10分50秒