

【問題】 A, B, C の 3 人が、X 町から Y 町へ同じ道を通って行くことになった。A が徒歩で 7 時 20 分に出発し、B が自転車で 7 時 50 分に出発した。その後、C がバイクで出発したところ、C は A, B を同時に追い越した。A の速さは時速 6km, B の速さは時速 24km, C の速さは時速 60km であったとき、C が出発した時刻はどれか。ただし、3 人の進む速さは、それぞれ一定とする。

(平成 27 年特別区)

1. 7 時 48 分
2. 7 時 52 分
3. 7 時 56 分
4. 8 時 00 分
5. 8 時 04 分