

【問題】 A, B, C の3つの地点がある。AB間及びAC間は、それぞれ直線道路で結ばれ、その道路は、地点Aで直交し、AB間は12km、AC間は9kmである。地点Bと地点Cには路面電車の停留場があり、両地点は直線の軌道で結ばれている。X, Yの2人が地点Aから同時に出発し、Xは直接地点Bへ向かい、Yは地点Cを経由し地点Bへ向かった。Xは時速10kmの自転車、YはAC間を時速20kmのバス、CB間を時速18kmの路面電車で移動したとき、地点Bでの2人の到着時間の差はどれか。ただし、各移動の速度は一定であり、乗り物の待ち時間は考慮しないものとする。

(令和5年特別区)

1. 3分
2. 5分
3. 9分
4. 12分
5. 15分