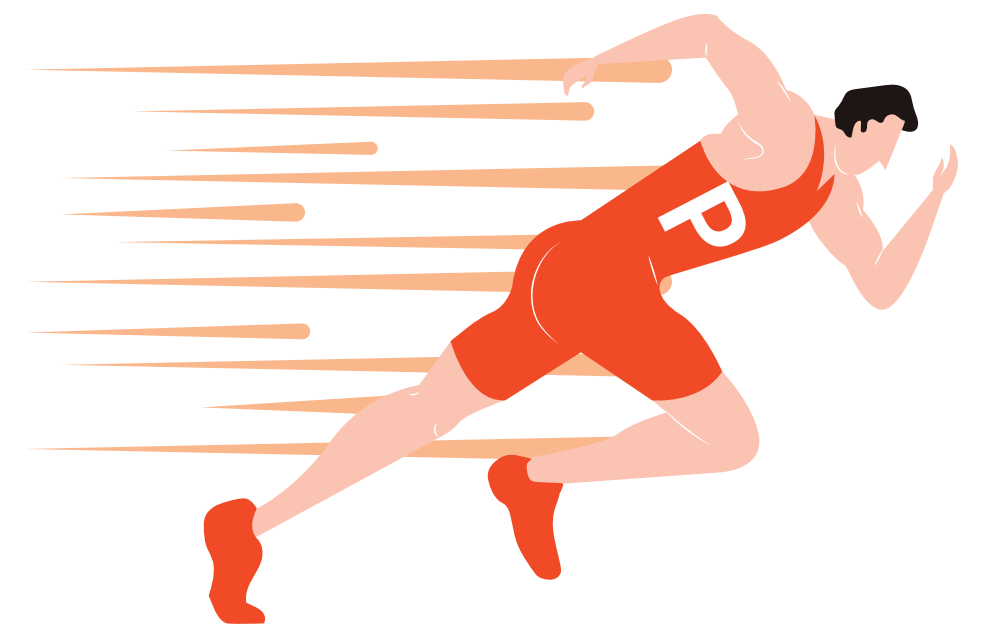
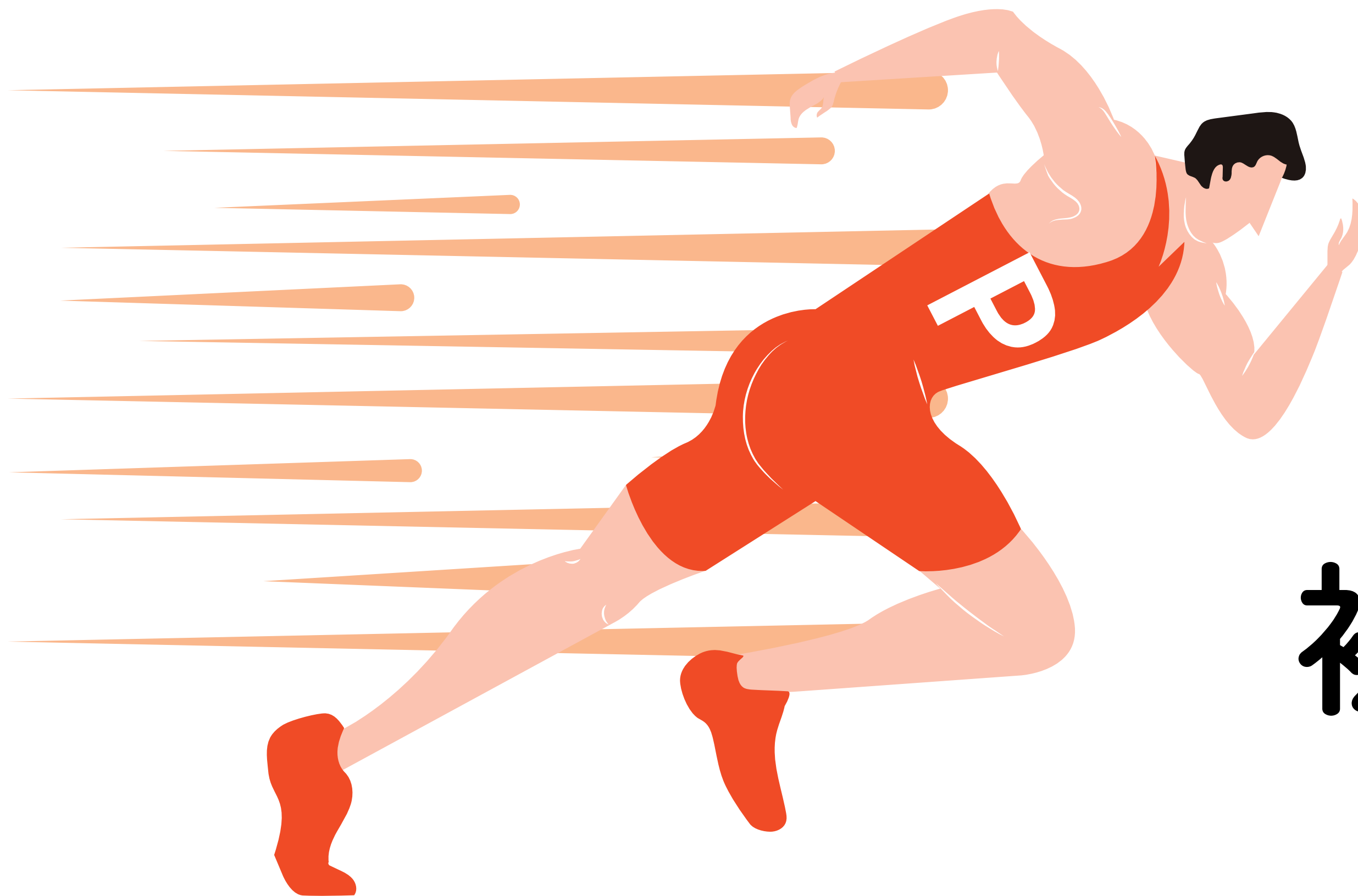


P波S波の計算

1年 地学





P波
Primary Wave

初期微動



P波

Secondary Wave

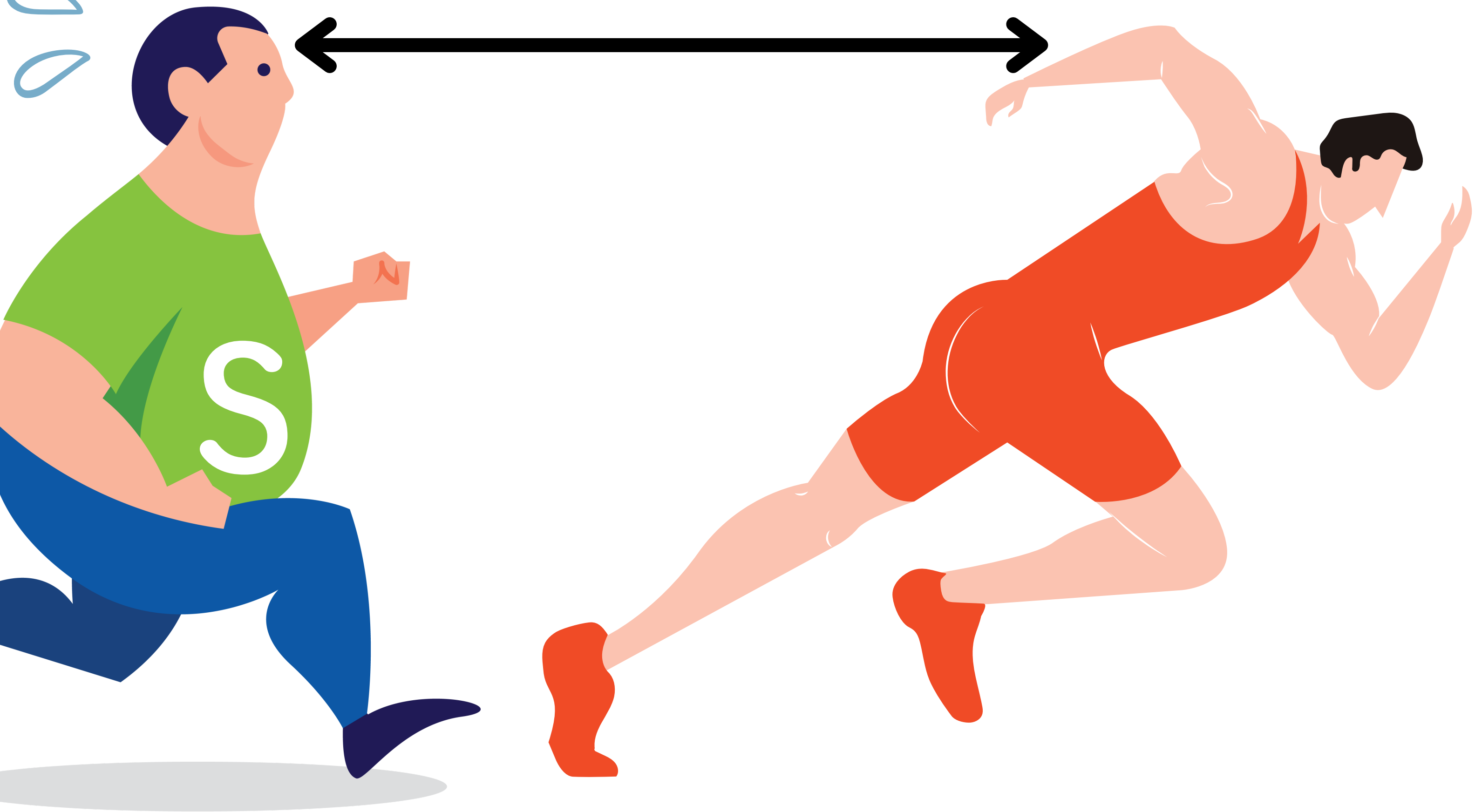
主要動



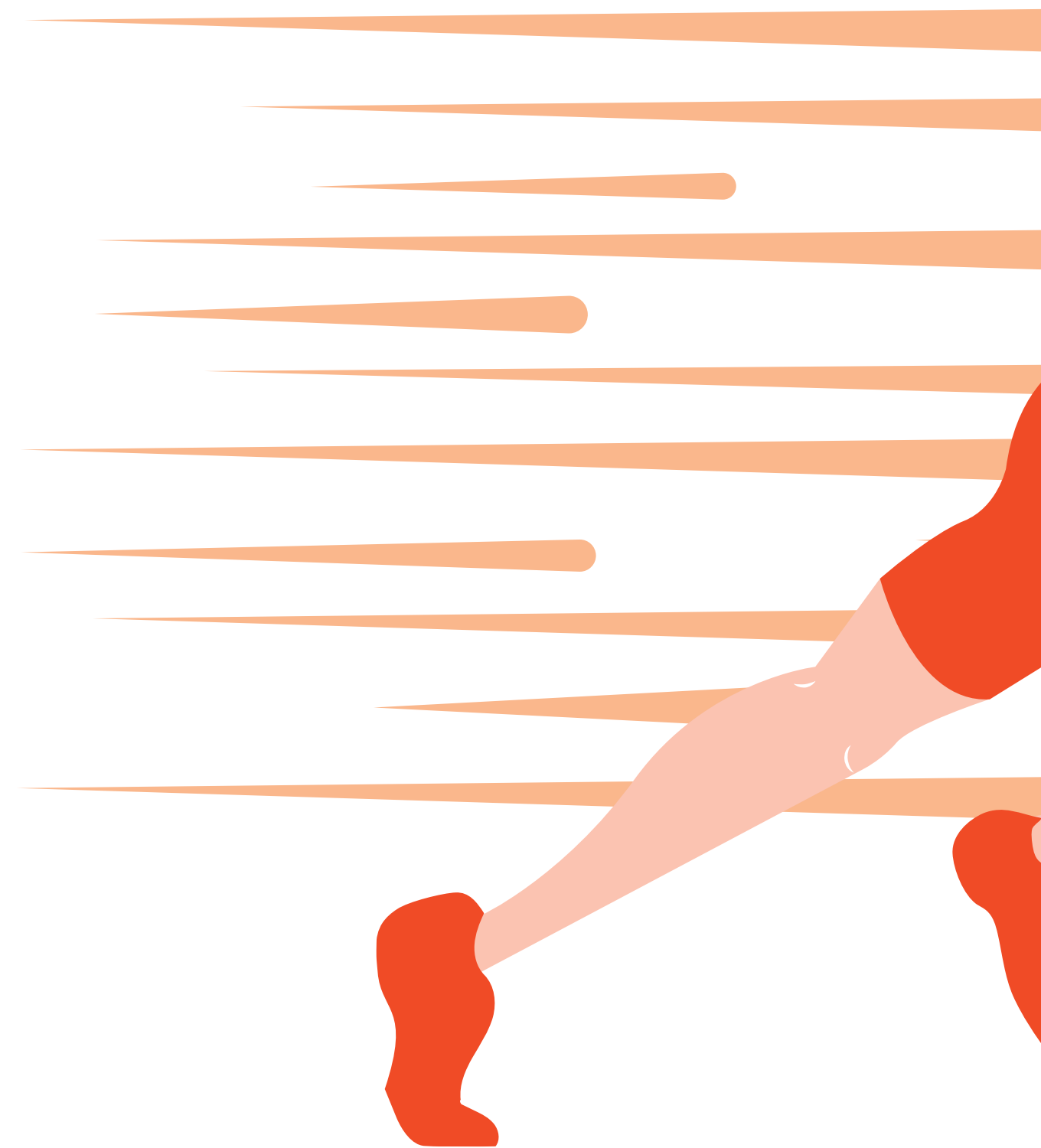
スタートは同時

スタート = 地震発生時刻

初期微動継続時間



初期微動継続時間





	震源距離 〔km〕	初期微動が始まった時刻 〔s〕	主要動が始まった時刻 〔s〕
A	60	9時30分23秒	9時30分30秒
B	120	9時30分31秒	9時30分45秒
C	X	9時30分47秒	Y



P波が到着

	震源距離 [km]	初期微動が始まった時刻 [s]	主要動が始まった時刻 [s]
A	60	9時30分23秒	9時30分30秒
B	120	9時30分31秒	9時30分45秒
C	X	9時30分47秒	Y



P波が到着

S波が到着

	震源距離 [km]	初期微動が始まった時刻 [s]	主要動が始まった時刻 [s]
A	60	9時30分23秒	9時30分30秒
B	120	9時30分31秒	9時30分45秒
C	X	9時30分47秒	Y



P波が到着

S波が到着

	震源距離 [km]	初期微動が始まった時刻 [s]	主要動が始まった時刻 [s]
A	60	9時30分23秒	9時30分30秒
B	120	9時30分31秒	9時30分45秒
C	X	9時30分47秒	Y



P波が到着

S波が到着

	震源距離 [km]	初期微動が始まった時刻 [s]	主要動が始まった時刻 [s]
A	60	9時30分23秒	9時30分30秒
B	120	9時30分31秒	9時30分45秒
C	X	9時30分47秒	Y

60km



P波が到着

S波が到着

	震源距離 [km]	初期微動が始まった時刻 [s]	主要動が始まった時刻 [s]
A	60	9時30分23秒	9時30分30秒
B	120	9時30分31秒	9時30分45秒
C	X	9時30分47秒	Y

60km



P波が到着

S波が到着

	震源距離 [km]	初期微動が始まった時刻 [s]	主要動が始まった時刻 [s]
A	60	9時30分23秒	9時30分30秒
B	120	9時30分31秒	9時30分45秒
C	X	9時30分47秒	Y

60km

8秒



P波が到着

S波が到着

	震源距離 [km]	初期微動が始まった時刻 [s]	主要動が始まった時刻 [s]
A	60	9時30分23秒	9時30分30秒
B	120	9時30分31秒	9時30分45秒
C	X	9時30分47秒	Y

60km

8秒



P波が到着

S波が到着

	震源距離 [km]	初期微動が始まった時刻 [s]	主要動が始まった時刻 [s]
A	60	9時30分23秒	9時30分30秒
B	120	9時30分31秒	9時30分45秒
C	X	9時30分47秒	Y

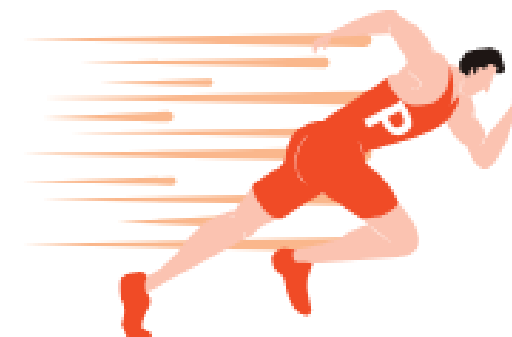
60km

8秒

15秒



～ 計算スペース ～



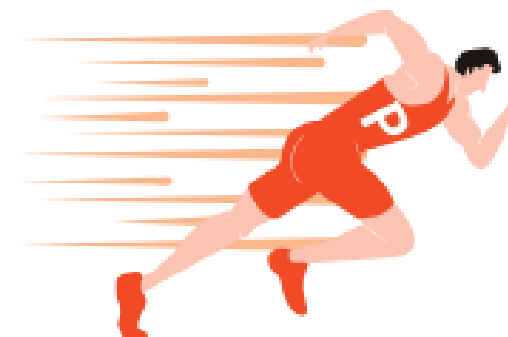
A

B

C



～ 計算スペース ～



60km

A

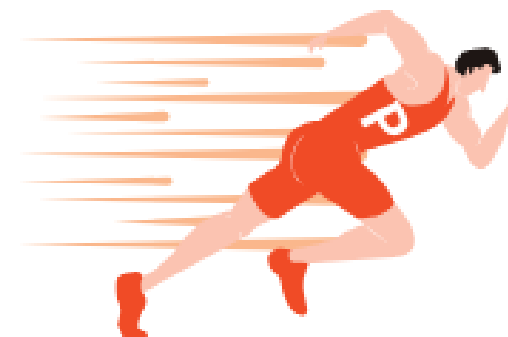
B

C





～ 計算スペース ～



60km

A



120km

B

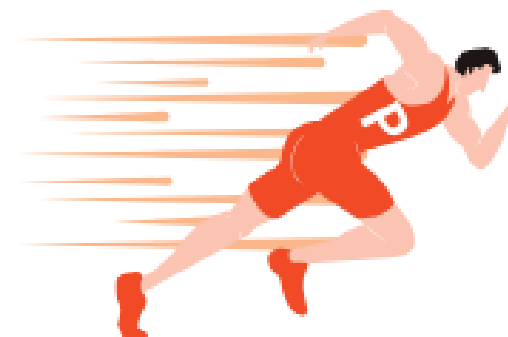


C





～ 計算スペース ～



60km

A

120km

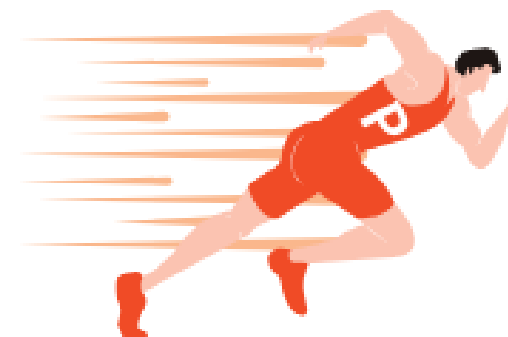
B

C

P 9:30:23



～ 計算スペース ～



60km

A

120km

B

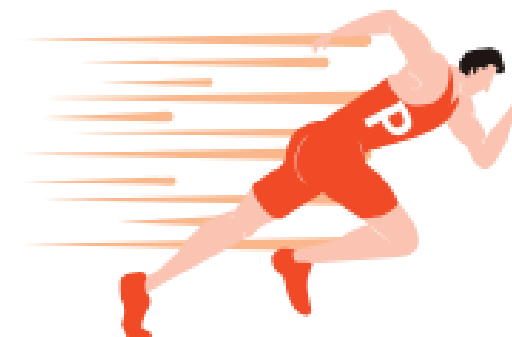
C

P 9:30:23

P 9:30:31



～ 計算スペース ～



60km

120km

A

B

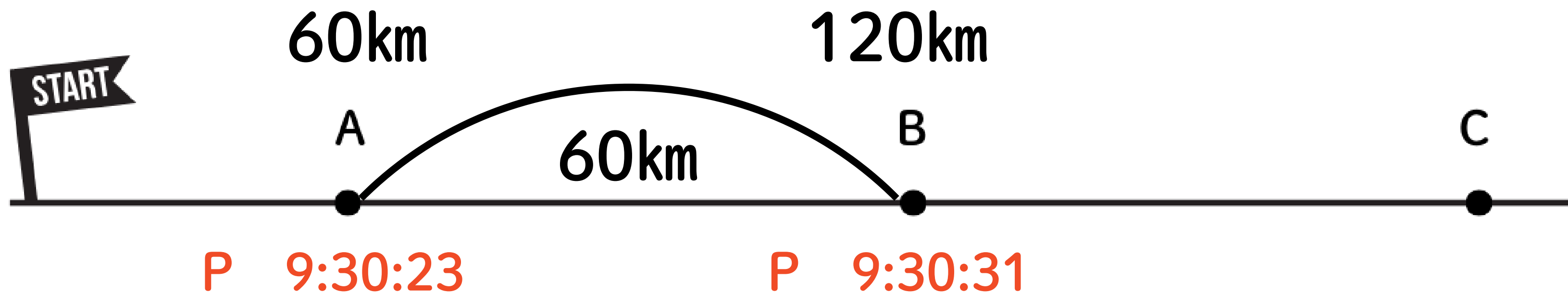
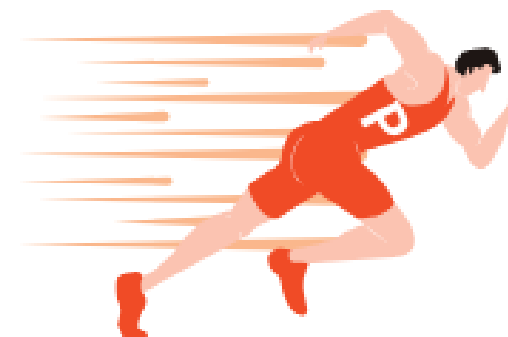
C

P 9:30:23

P 9:30:31

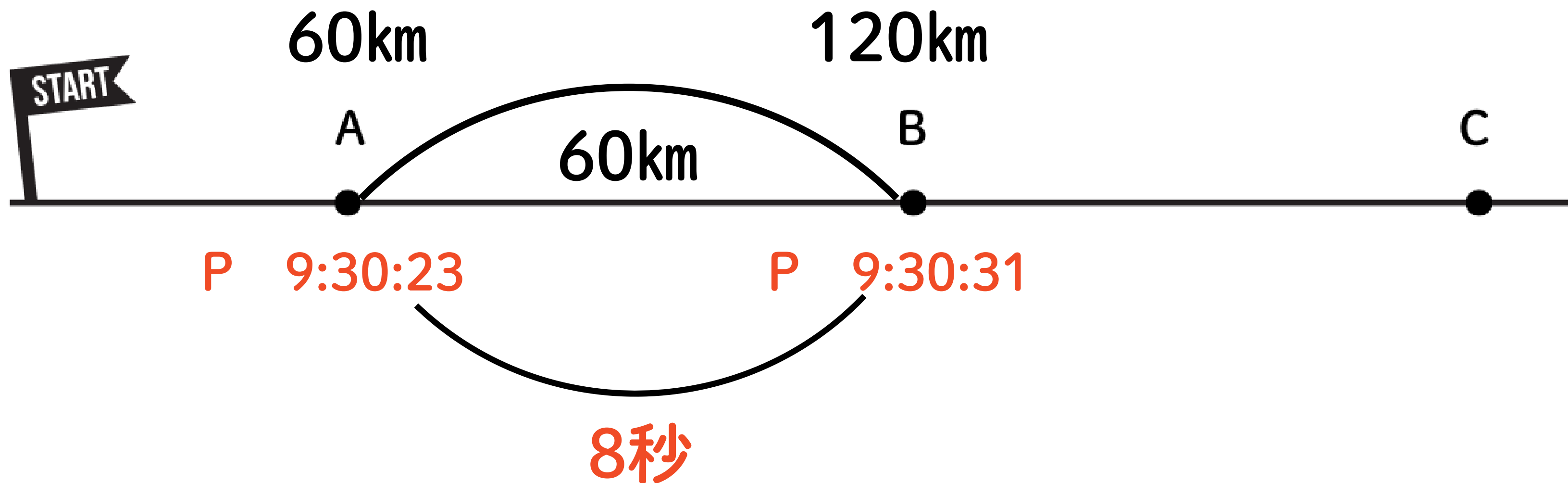
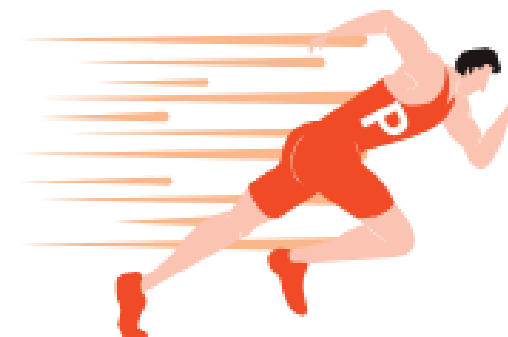


～ 計算スペース ～



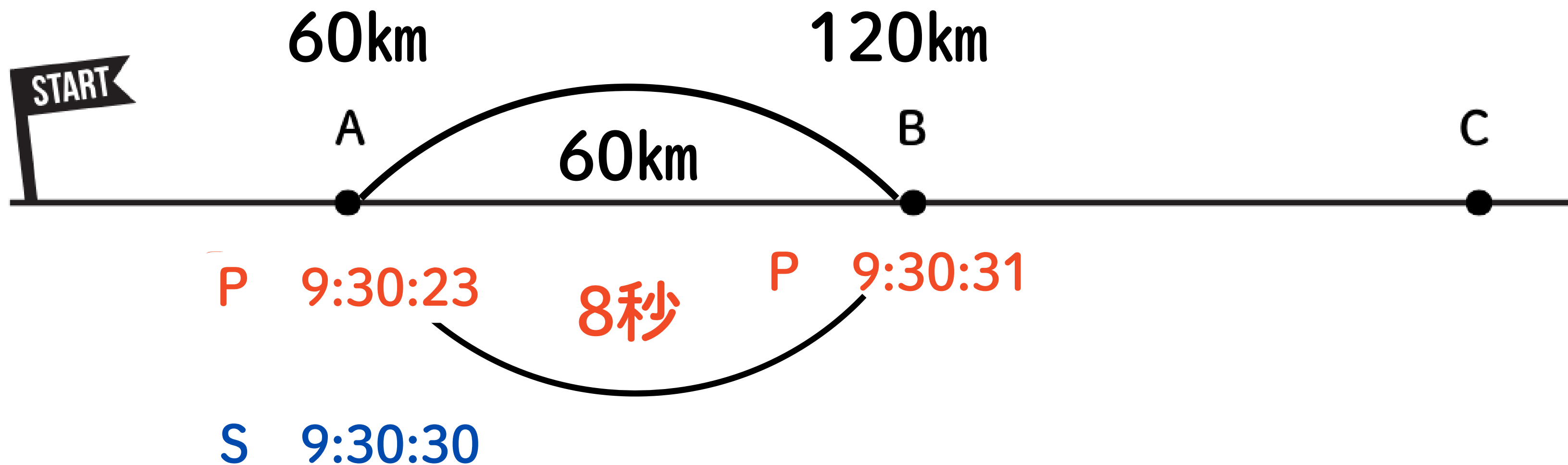
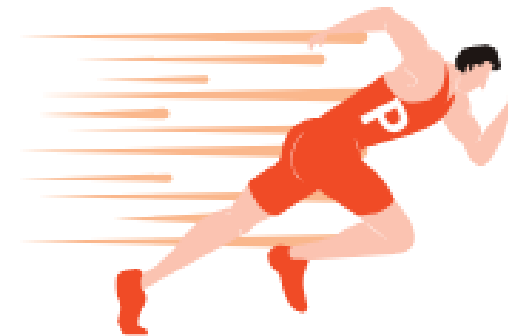


～ 計算スペース ～



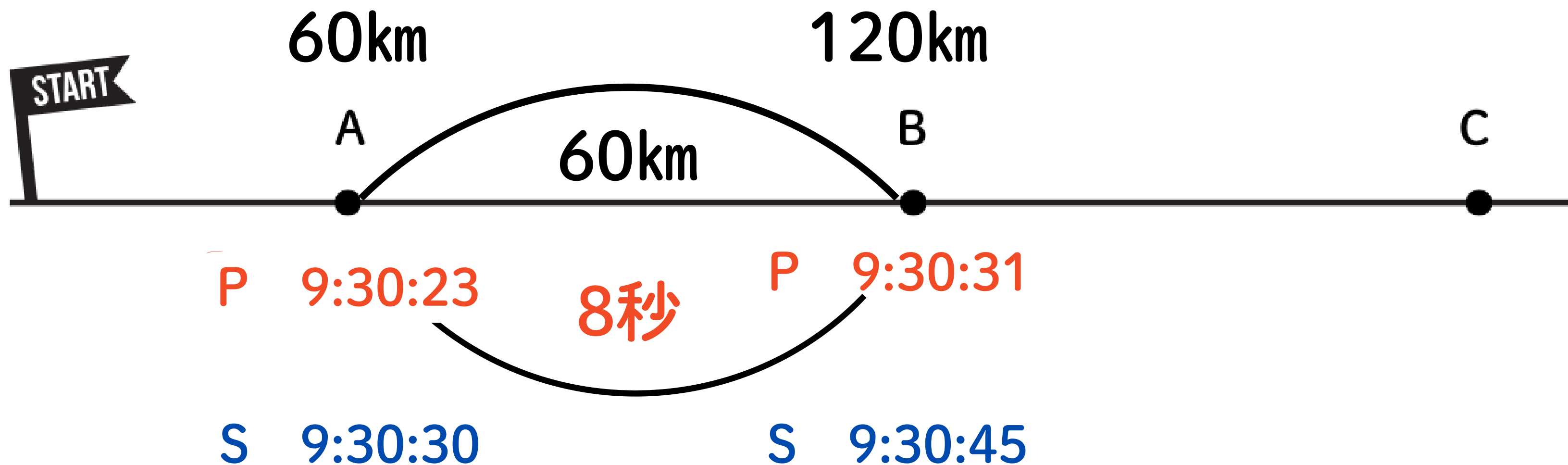
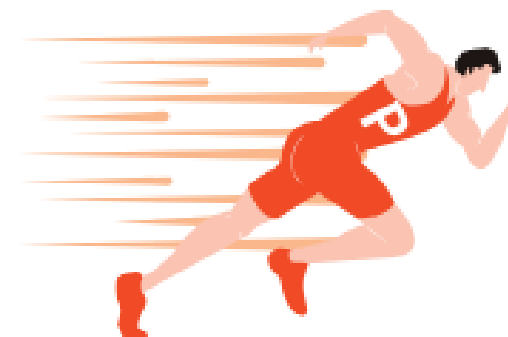


～ 計算スペース ～



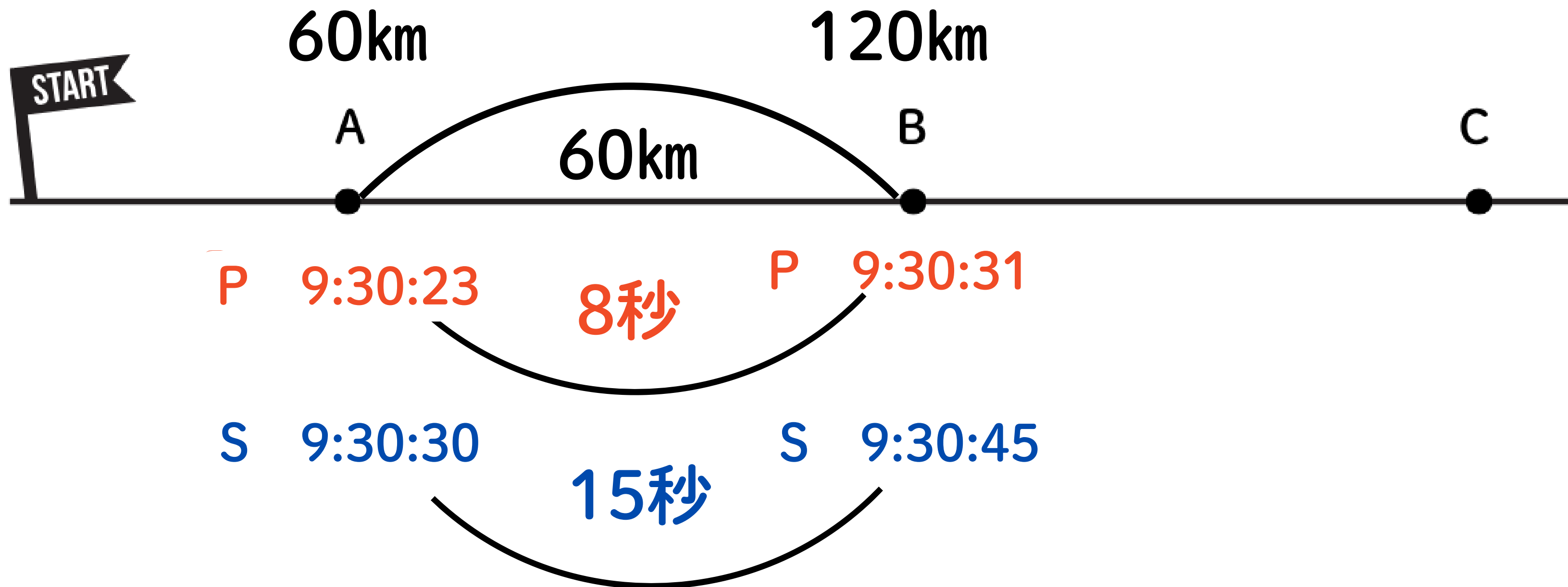
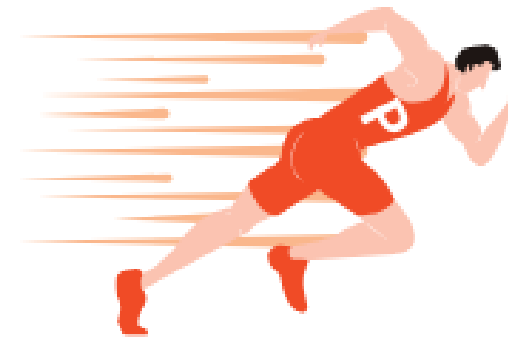


～ 計算スペース ～



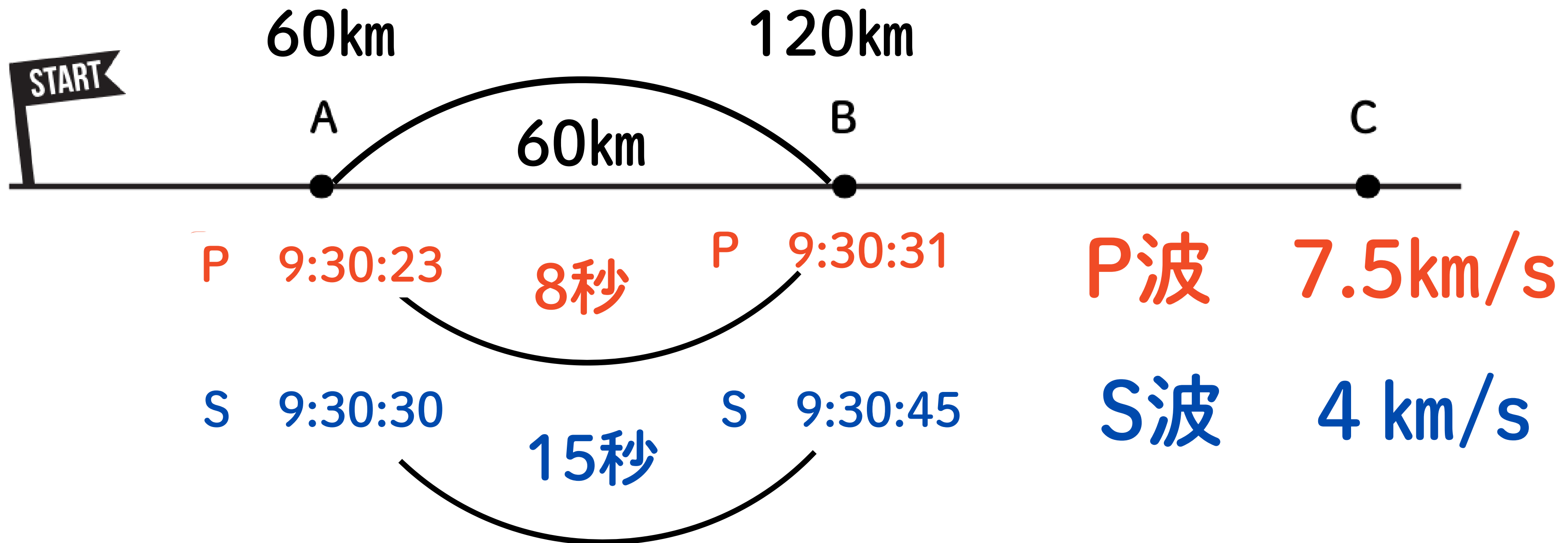
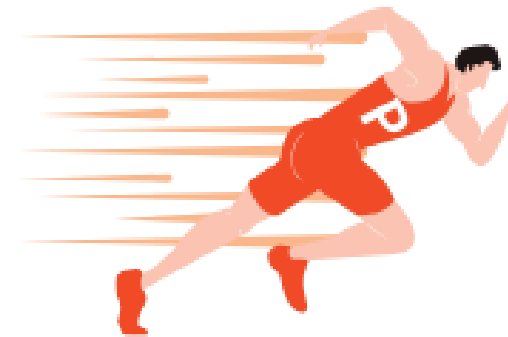


～ 計算スペース ～



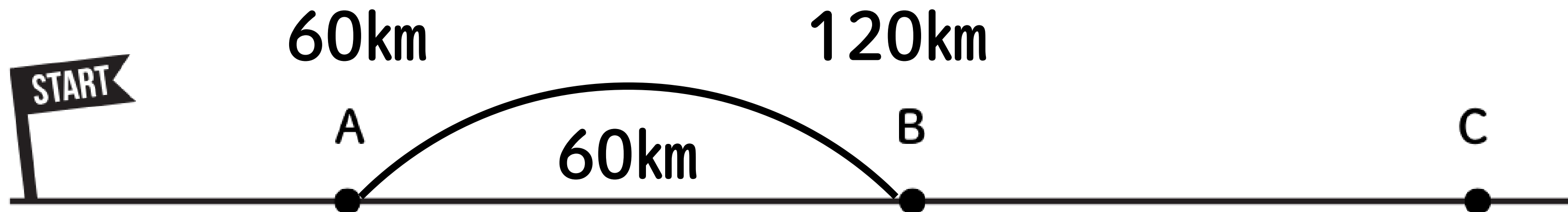
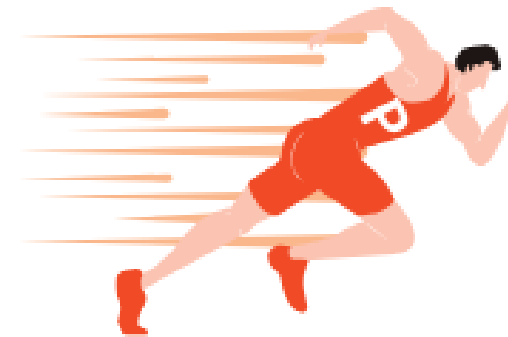


～ 計算スペース ～





～ 計算スペース ～



9:30:15

P 9:30:23

8秒

P 9:30:31

P波 7.5km/s

S 9:30:30

15秒

S 9:30:45

S波 4 km/s



P波 7.5km/s

S波 4 km/s

	震源距離 [km]	初期微動が始まった時刻 [s]	主要動が始まった時刻 [s]
A	60	9時30分23秒	9時30分30秒
B	120	9時30分31秒	9時30分45秒
C	X	9時30分47秒	Y



P波 7.5km/s

S波 4 km/s

	震源距離 [km]	初期微動が始まった時刻 [s]	主要動が始まった時刻 [s]
A	60	9 時30分23秒	9時30分30秒
B	120	9時30分31秒	9時30分45秒
C	X	9時30分47秒	Y



P波 7.5km/s

S波 4 km/s

	震源距離 [km]	初期微動が始まった時刻 [s]	主要動が始まった時刻 [s]
A	60	9時30分23秒	9時30分30秒
B	120	9時30分31秒	9時30分45秒
C	X	9時30分47秒	Y

16秒



P波 7.5km/s

S波 4 km/s

	震源距離 [km]	初期微動が始まった時刻 [s]	主要動が始まった時刻 [s]
A	60	9時30分23秒	9時30分30秒
B	120	9時30分31秒	9時30分45秒
C	240km	9時30分47秒	Y

16秒