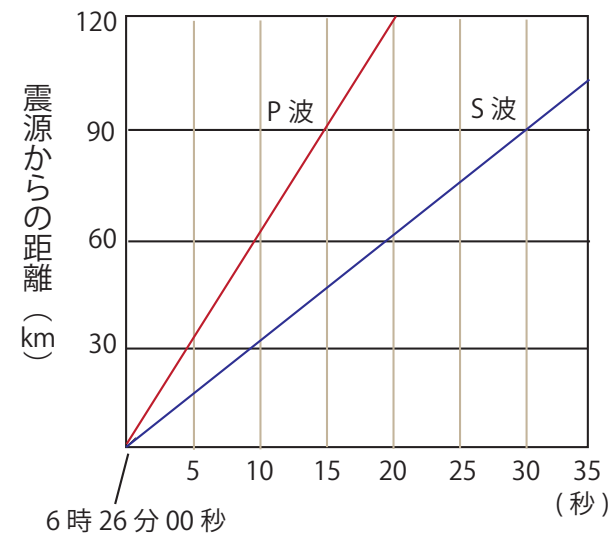


- ①A,B 地点での初期微動継続時間はそれぞれ何秒でしょう？
- ②この地震の P 波、S 波の速さをそれぞれ求めましょう？
- ③この地震が発生したのは何時何分何秒でしょう？



- ①この地震の P 波、S 波の速さをそれぞれ求めましょう？
- ②震源からの距離が 90km の地点では初期微動継続時間は何秒か？
- ③ある地点での初期微動継続時間は 30 秒だったこの地点の震源からの距離はいくつか？

地点	初期微動の始まった時間	主要動の始まった時間
A	14 時 14 分 38 秒	14 時 14 分 46 秒
B	14 時 14 分 42 秒	14 時 14 分 54 秒
C	14 時 14 分 44 秒	14 時 14 分 58 秒
D	14 時 14 分 47 秒	14 時 15 分 4 秒

A 地点は震源からの距離が 35km、
 B 地点の震源からの距離が 63km である。
 この地震の発生時刻は何時何分何秒でしょう？

地点	震源からの距離	初期微動の始まった時間	主要動の始まった時間
A	56km	14 時 53 分 50 秒	14 時 53 分 56 秒
B	X km	14 時 53 分 58 秒	14 時 54 分 10 秒
C	140km	14 時 54 分 02 秒	14 時 54 分 17 秒

- ①B 地点の震源からの距離を求めましょう。
- ②震源からの距離が 84km 地点での初期微動継続時間は何秒になるでしょう？
- ③初期微動を伝える波と主要動を伝える波の速さをそれぞれ求めましょう。