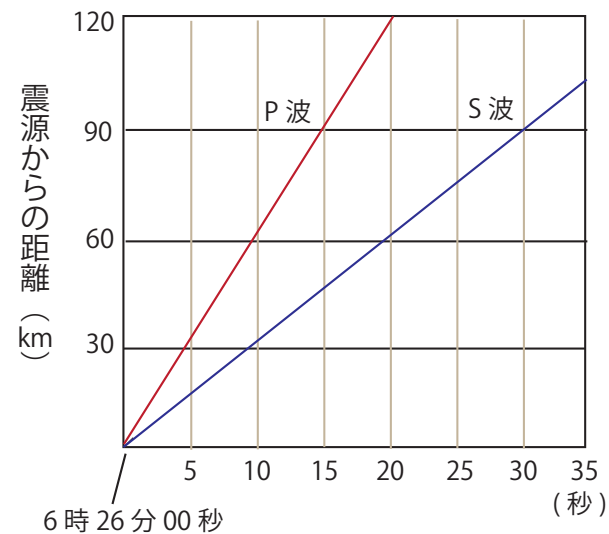


- ① A, B 地点での初期微動継続時間はそれぞれ何秒でしょう？
- ② この地震の P 波、S 波の速さをそれぞれ求めましょう？
- ③ この地震が発生したのは何時何分何秒でしょう？



- 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

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

- ① B 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。