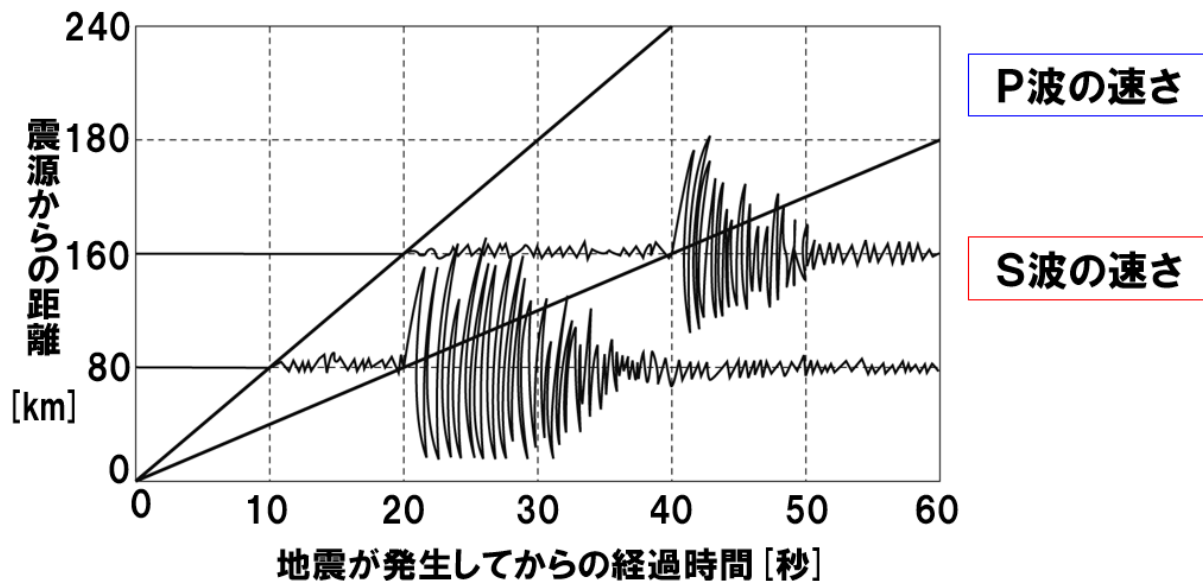


「地震の計算」

① P波とS波の速さを求める。

問題 P波とS波の速さを求めよ。



① P波とS波の速さを求める。

問題 P波とS波の速さを求めよ。

震源動からの距離 [km]	120	160	240
初期微動が始まった時刻	6時12分20秒	6時12分25秒	6時12分35秒
主要動が始まった時刻	6時12分35秒	6時12分45秒	6時13分05秒

P波の速さ

S波の速さ

②地震発生時刻を求める。

問題 地震発生時刻を求めよ。

震源動からの距離 [km]	120	160	240
初期微動が始まった時刻	6時12分20秒	6時12分25秒	6時12分35秒
主要動が始まった時刻	6時12分35秒	6時12分45秒	6時13分05秒

③初期微動継続時間を活用。

問題 表のxとyを求めよ。

震源動からの距離 [km]	120	160	x
初期微動が始まった時刻	6時12分20秒	6時12分25秒	6時12分35秒
主要動が始まった時刻	6時12分35秒	y	6時13分05秒