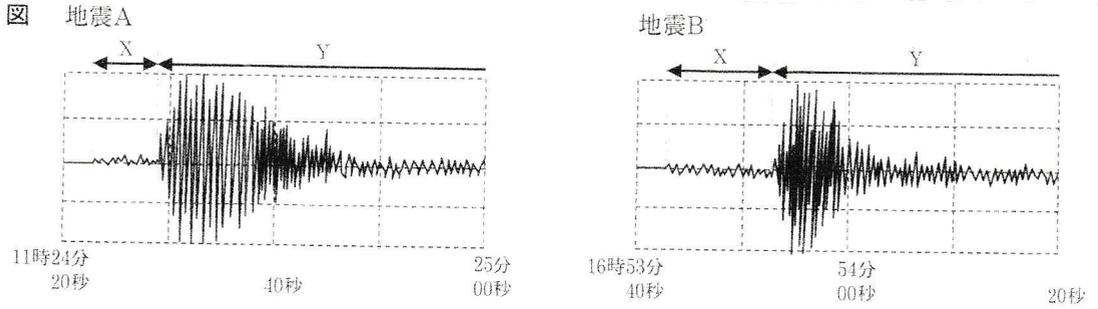


3. 図は、ある地点における2つの地震A、Bの地震計の記録である。これらの地震について答えなさい。



(1) Xのゆれの時間の比較からわかることとして適切なものを次のア～エから1つ選んで、その符号を書きなさい。

- ア、地震Aのほうが震度が大きい。
- イ、地震Aのほうがマグニチュードが大きい。
- ウ、地震Aのほうが震源からの距離が近い。
- エ、地震Aのほうがゆれが伝わる速さが遅い。

XのゆれとYのゆれの到着時刻の差 = 初期微動継続時間 (ウ)

→ 初期微動継続時間が短くなるほど、震源からの距離が近くなること。

(2) Yのゆれを伝える波を何というか、書きなさい。

初期微動(Xのゆれ) → P波 (S波)

主要動(Yのゆれ) → S波