

地震の伝わり方と地球内部の動き 3 解答	年	組	名前
-------------------------	---	---	----

H30 7 (3)

理科の授業場面 3

緊急地震速報は、P波とS波の伝わる速さの違いを利用しています。
ところで、体育大会で太鼓をたたき動きを離れたところから観察すると、
動きに対して音が遅れて聞こえるのを経験したことはありませんか。
地震と太鼓を関連付けて考えてみましょう。

地震	太鼓
P波が届く	太鼓をたたいた瞬間が見える
S波が届く	太鼓の <input type="text" value="X"/> が届く
初期微動 継続時間	太鼓をたたいた瞬間が見えてから、 太鼓の <input type="text" value="X"/> が届くまでの時間

(3) 上の表の に適する語句を1つ書きなさい。

X

- (例1) 音 (音色、音響など)
- (例2) 音波 (波、縦波など)
- (例3) 振動 (震動、震え、揺れ、響きなど)