

理科 (地震のゆれの大きさ)

地震のゆれの強さは①_____で表し、
 日本では②_____段階に分かっている。
 地震の波の到着時間が同じ地点を
 結ぶと③_____になる。
 ただ、震源からの距離が同じ地点
 だからといって④は同じに⑤_____。
 その理由は⑥_____。

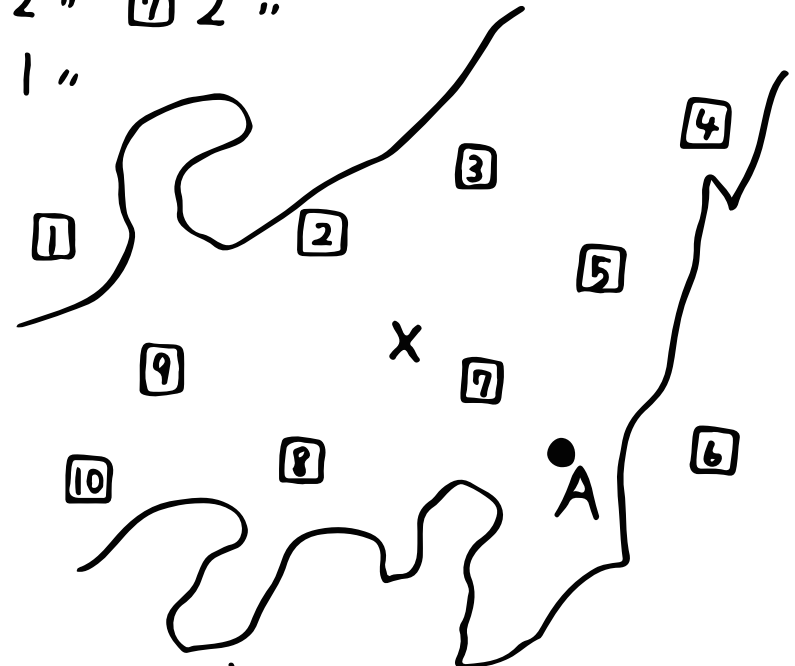
また、地震のエネルギーの大きさ(地震の規模)は、
 ⑦_____で表し、これが大きいと、
 ⑧_____範囲が広がる。

影響 地震によって大地がもち上がることを⑨_____、
 " 沈むことを⑩_____という。
 他にも大きな波(⑪_____)がきたり、急に地面が
 やわらかくなる⑫_____がのきたりもする。

震央との時間差

- ① 16秒 ② 6秒 ③ 9秒 ④ 14秒
- ⑤ 7" ⑥ 12" ⑦ 2"
- ⑧ 7" ⑨ 11"
- ⑩ 16"

(X震央)



- ⑫ 震央との時間差が5秒、10秒と
 考えられる線をそれぞれ書きこもう!
- ⑬ Aがゆれ始めるのは約何秒後?