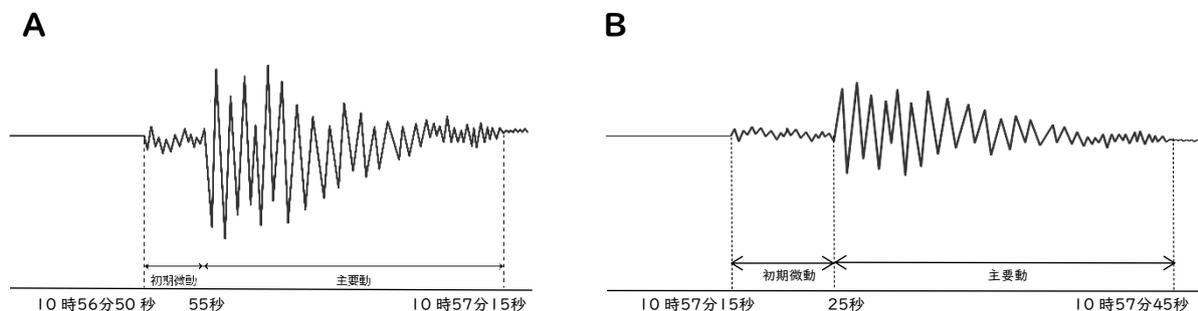


	演習プリント	地震	年 組 番
			名前

『地震』

(1) 同じ地震を測定した地震計 A、B 読みとり、次の問いに答えなさい。



①地震計 A の初期微動継続時間 5秒 ②地震計 B の初期微動継続時間 10秒

③震源に近い位置で測定したと考えられるのは地震計 A、B のどちらですか。 A

(2) 下の表は、X、Y の二つの地点の地震計の記録をまとめたものである。次の問いに答えなさい。

地点	震源からの距離 [km]	P波が伝わった時間	S波が伝わった時間
X	80	10時57分30秒	10時57分50秒
Y	160	10時57分40秒	10時58分10秒

① X 地点と Y 地点の距離は？ 80km

② X 地点と Y 地点の P 波が伝わった時間の差は？ 10秒

③ P 波が伝わった速さは？ 8km/秒

④ X 地点と Y 地点の S 波が伝わった時間の差は？ 20秒

⑤ S 波が伝わった速さは？ 4km/秒

⑥ 地震が発生した時刻は？ 10時57分20秒