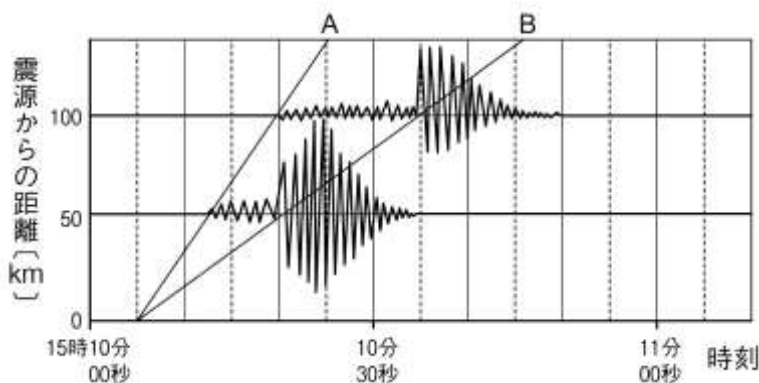


<b>8</b>	<b>火山と地震②</b>	年 組 番	( ) 技能 /2 問
		名前	( ) 知識・理解 /8 問

1 図は、震源からの距離が 50km と 100km の地点で、地震計に記録された地震のゆれを表したものです。次の問いに答えなさい。



問 (1) 地震波 A が伝わる速さは、何 km/s ですか。四捨五入して小数第一位まで求めなさい。 ( )

問 (2) 震源からの距離が 100km 地点における初期微動継続時間を、両矢印(⇔)で図示しなさい。

問 (3) 震源からの距離が 150km の地点では、初期微動継続時間は何秒になると考えられますか。四捨五入して整数で求めなさい。ただし、地震波の伝わる速さは一定とします。 ( )

問 (4) 震度とマグニチュードのちがいを簡潔に説明しなさい。  
[ ]

問 (5) 地震によって生じる災害の例を 2 つ挙げなさい。 ( ) ( )

2 図は、日本列島の東北地方の断面を模式的に表したものです。次の問いに答えなさい。



問 (1) 大地震が発生しやすいところを×印で図示しなさい。

問 (2) 図の大陸プレート、海洋プレートの名称をそれぞれ書きなさい。  
大陸プレート ( )  
海洋プレート ( )

問 (3) 日本付近に震央が集中している理由を「プレート」ということばを使って簡潔に書きなさい。  
[ ]