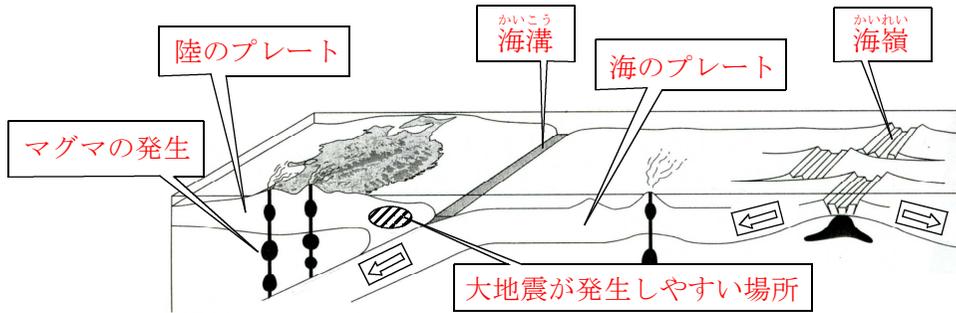


8 (ア) 「はい。日本列島付近には **X** いるところで地震が多く発生するためです。」

会話文の中の **X** にあてはまるものとして最も適するものを次の1～4の中から一つ選び、その番号を書きなさい。



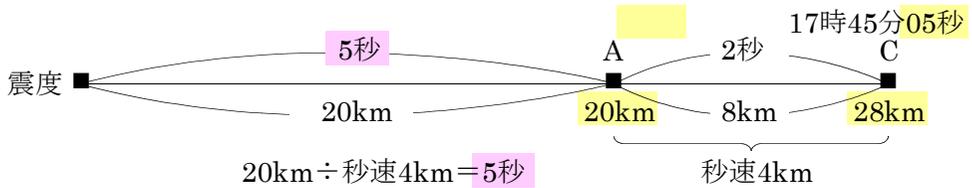
答 1. プレートの境界である海溝があり、太平洋側の海のプレートが大陸のプレートの下に沈み込んで

(イ) この地震の発生時刻は17時 **Y** と考えらねますね。

会話文の中の **Y** にあてはまる時刻を書きなさい。

	震度	震源からの距離	地震発生時刻
A	3	20km	17時45分03秒
B	3	15km	
C	3	28km	17時45分05秒

$8\text{km} \div 2\text{秒} = \text{秒速}4\text{km}$
 ↑ 地震は2秒で8km進む ↓ 地震の速さ 秒速4km



地震はAの17時45分03秒の5秒前に発生した。⇒ 答 17時44分58秒