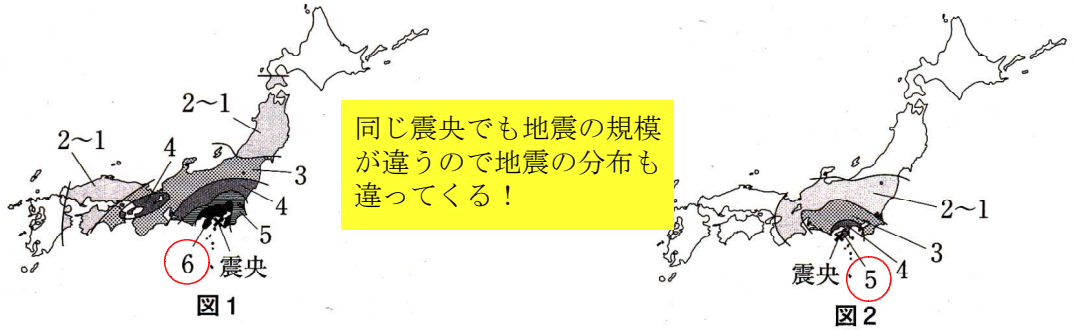


問4(イ)

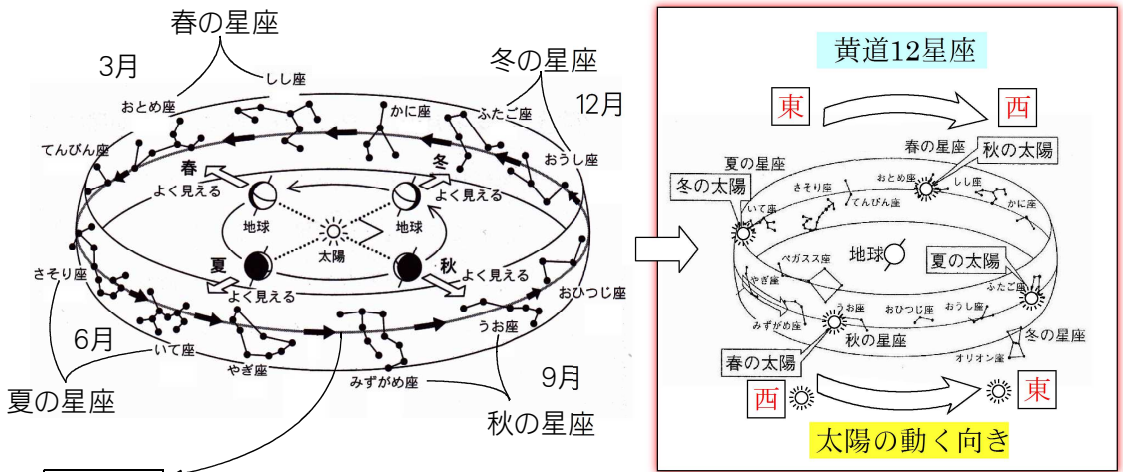
図1, 図2は, 2つの地震の震度の分布を示したものである。震源の深さがほぼ同じ図1, 図2の地震で, 震度の分布に違いがあるのはなぜか。最も適するものをあとの1~4の中から一つ選び, その番号を書きなさい。



1. 地震が発生した時刻が違ったから。
2. 地震が発生したときの天気違ったから。
3. 地震の波の伝わる速さが違ったから。
4. 地震のマグニチュードが違ったから。

問4(ウ)

黄道上の星座の1か月ごとの動きと, 黄道上の星座の位置を基準にしたときの太陽の動きについて説明したものの組み合わせとして最も適するものを一つ選び, その番号を書きなさい。



こうどう 黄道

… 太陽が天球上の星座の間を 西から東へ反時計回りに動いていく道筋。太陽は 黄道上を1か月に30° 動くように見える。

黄道12星座

… 黄道上にある12の星座をいい, 黄道上を 東から西に動いてみる。

- a 黄道上の星座は, 東から西へ動いていくように見える。
- b 黄道上の星座は, 西から東へ動いていくように見える。
- c 太陽は, 黄道上の星座の間を東から西へ動いていくように見える。
- d 太陽は, 黄道上の星座の間を西から東へ動いていくように見える。

1. aとc
2. aとd
3. bとc
4. bとd