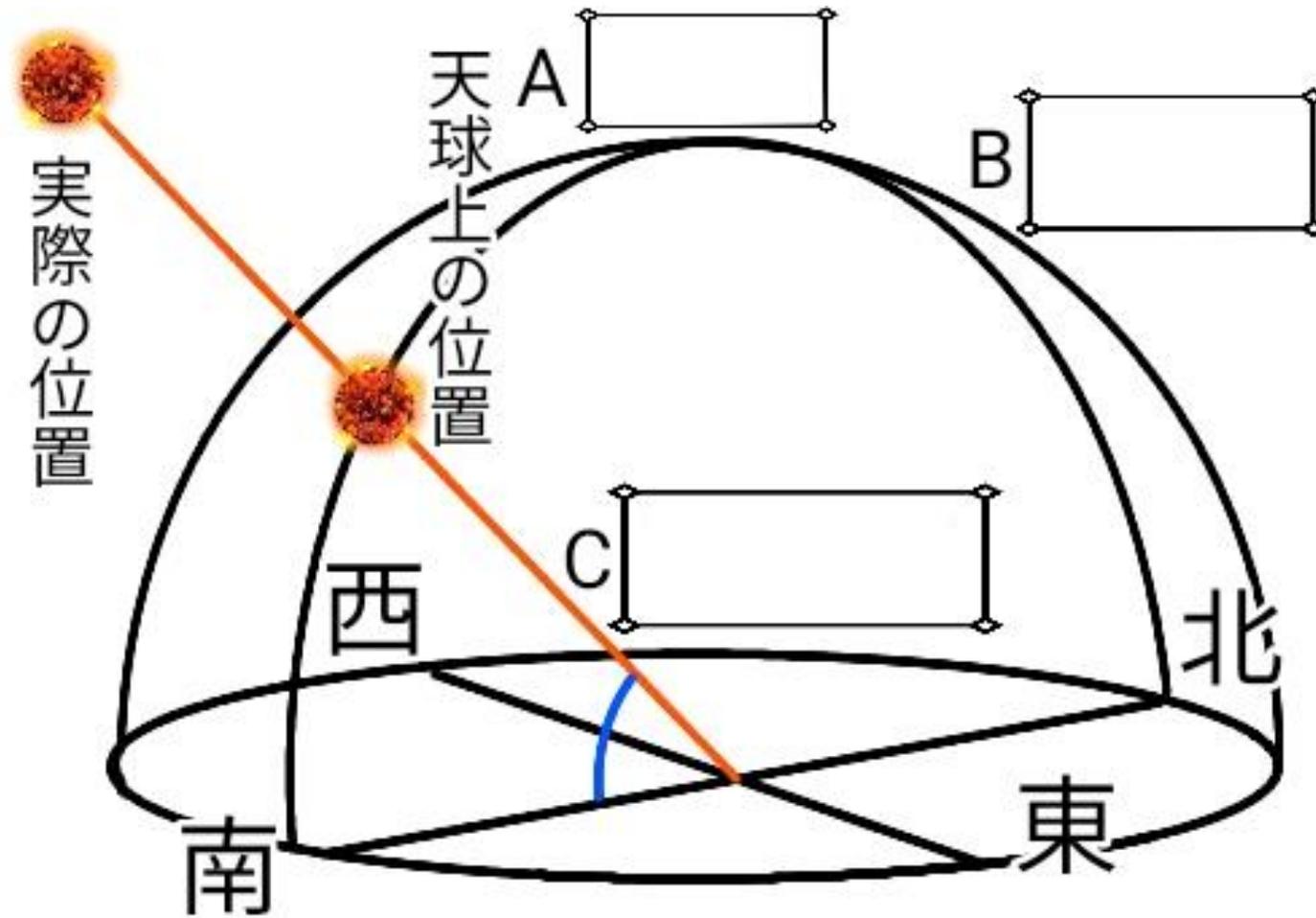
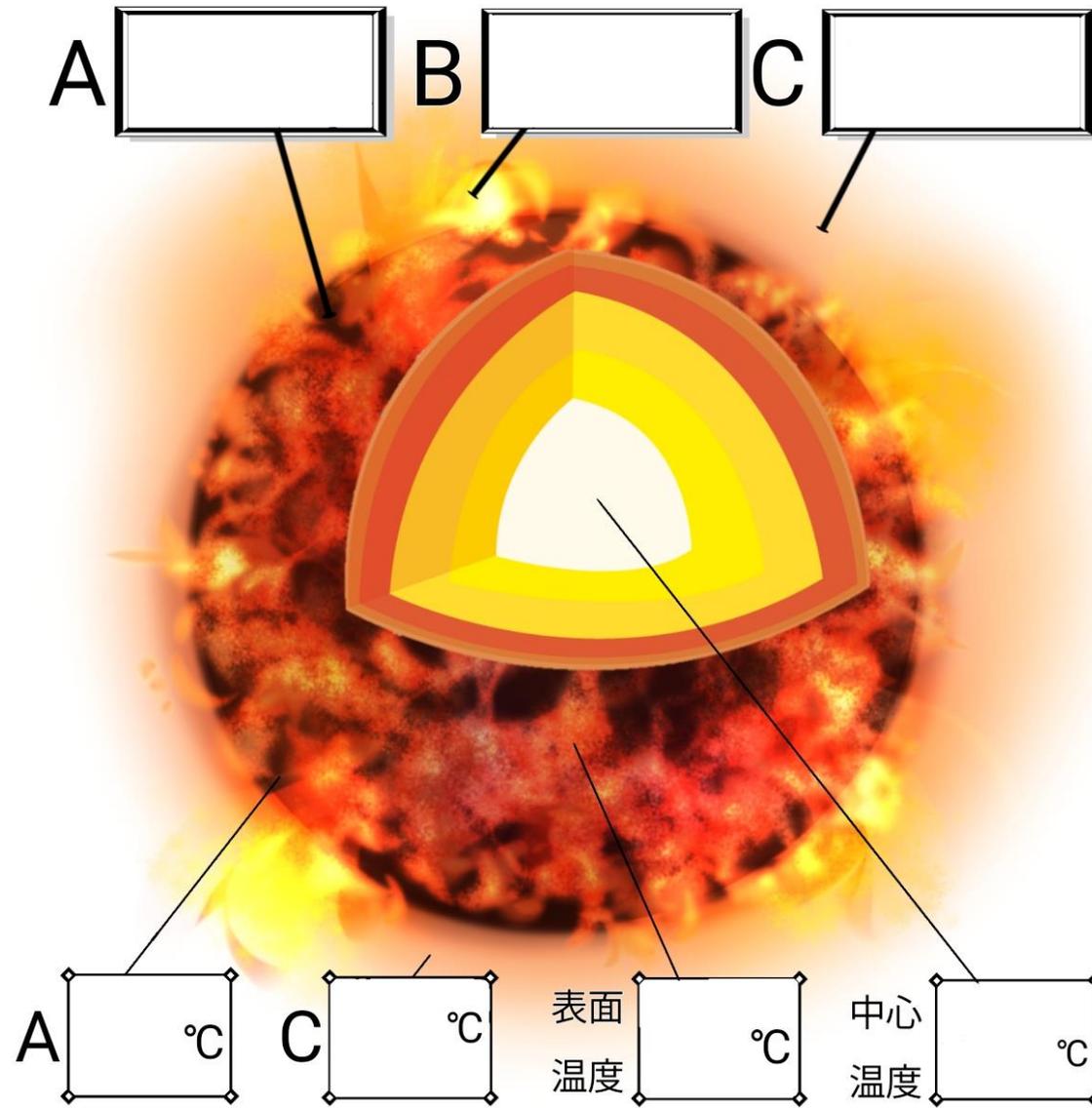


天球



___年___組 ___番 氏名___

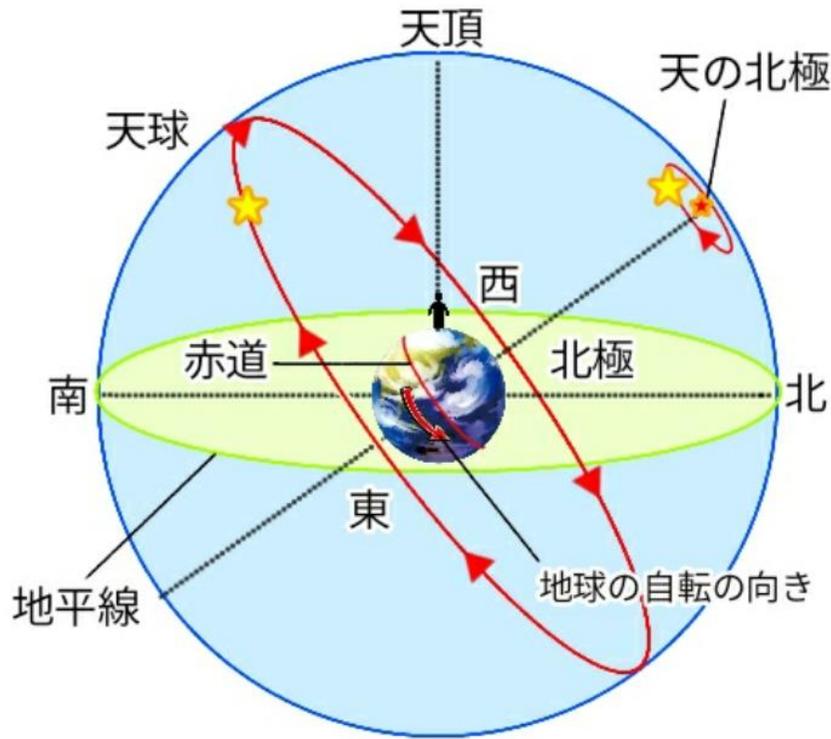
天球



___年___組 ___番 氏名_____

各方角における星の動き

各方角の夜空

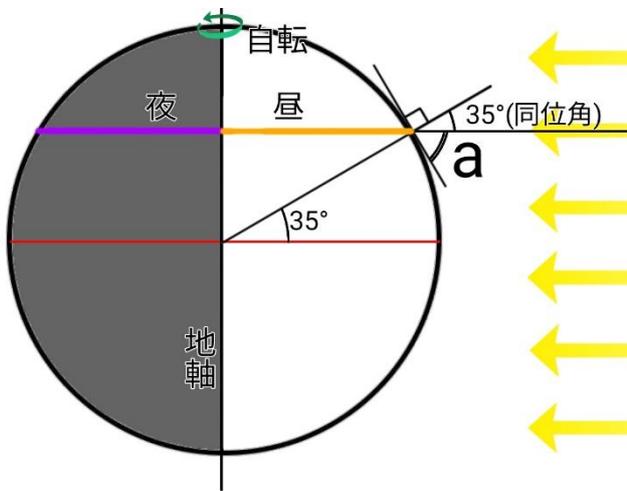


北の空	南の空
東の空	西の空



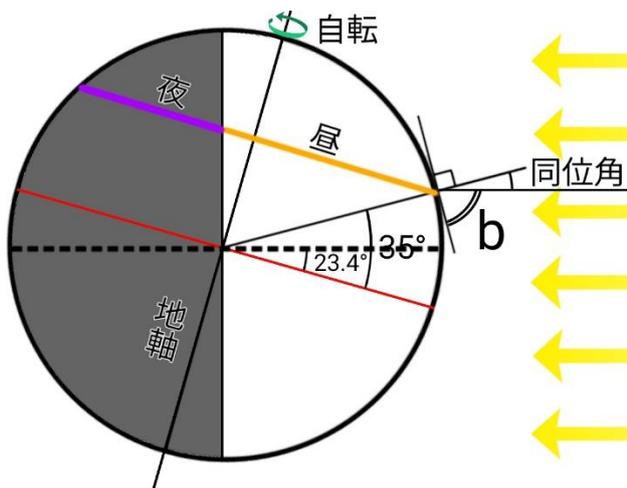
___年___組 ___番 氏名___

地軸の傾きと南中高度



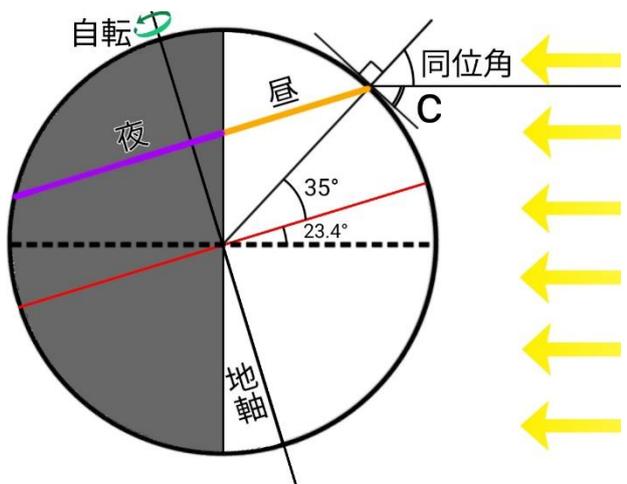
【春分・秋分】

- 昼夜の長さは ()
- 太陽は()から()に移動
- 南中高度の求め方は ()



(夏至)

- () の長さが長い
- 日の出、日の入りは()より
- 南中高度の求め方は ()

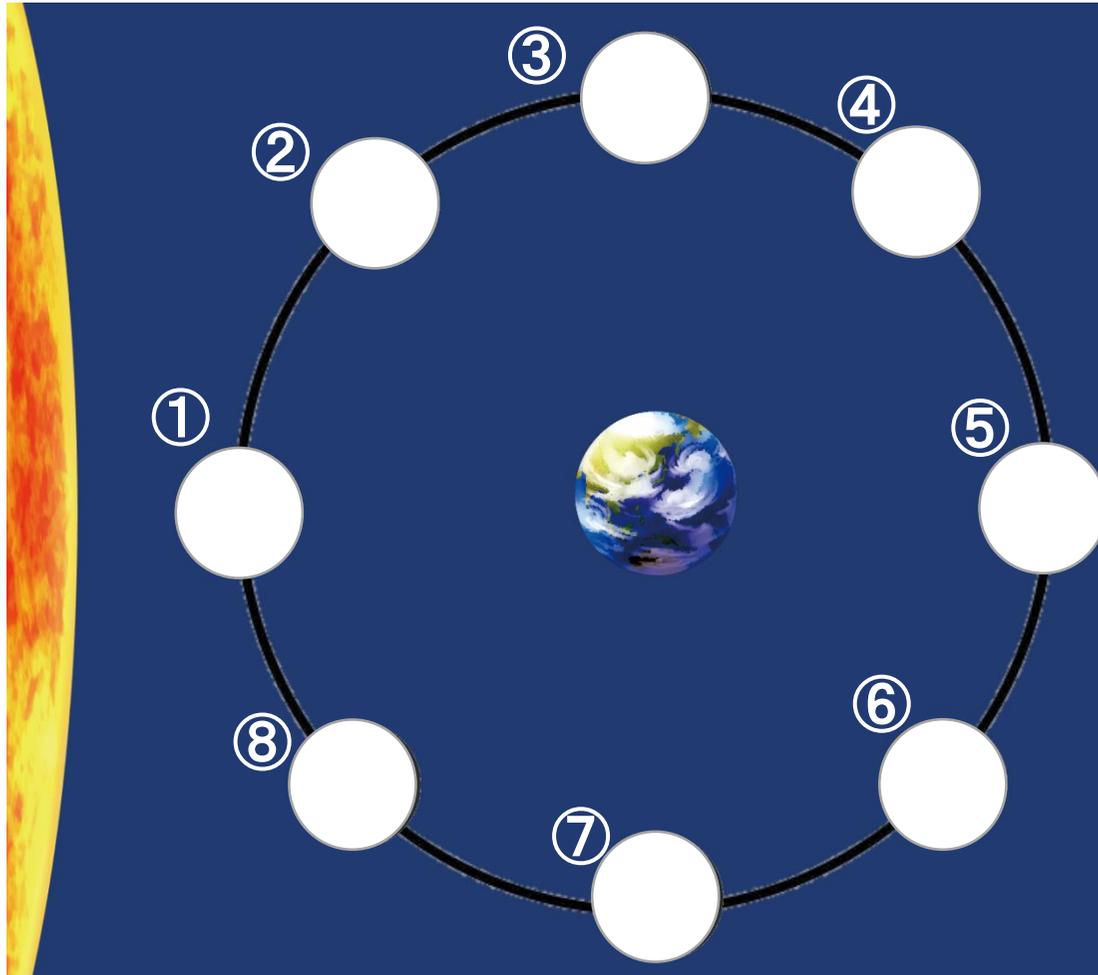


(冬至)

- () の長さが長い
- 日の出、日の入りは()より
- 南中高度の求め方は ()

___年___組___番 氏名_____

月の満ち欠け



地球から見た月の形

①

⑤

②

⑥

③

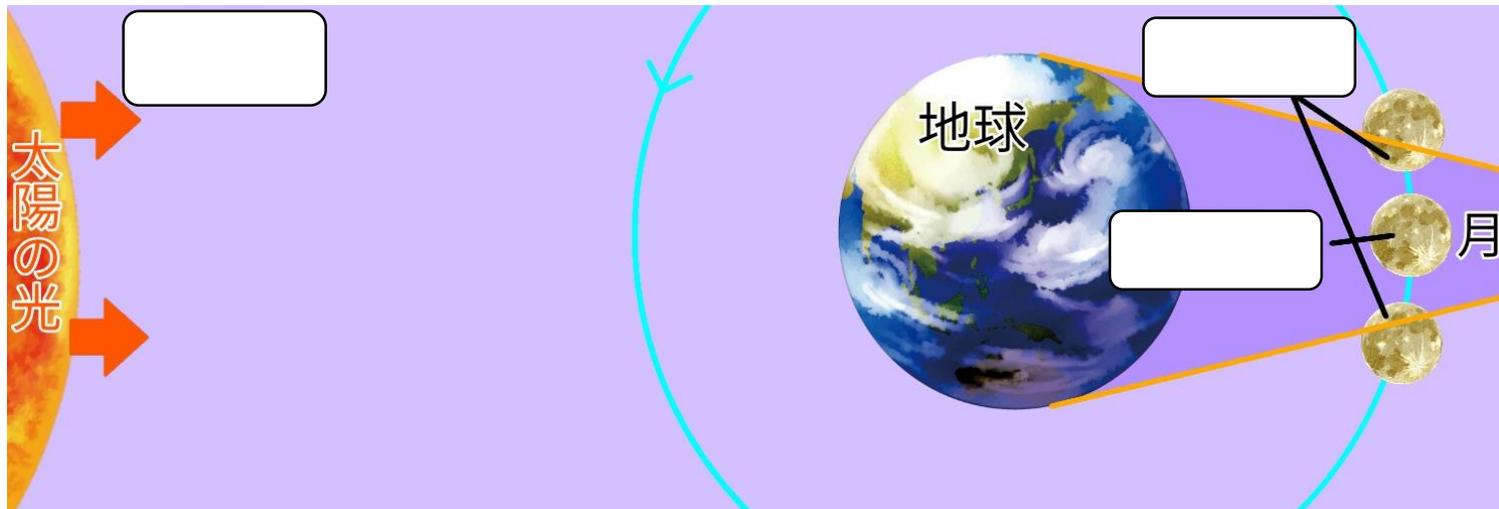
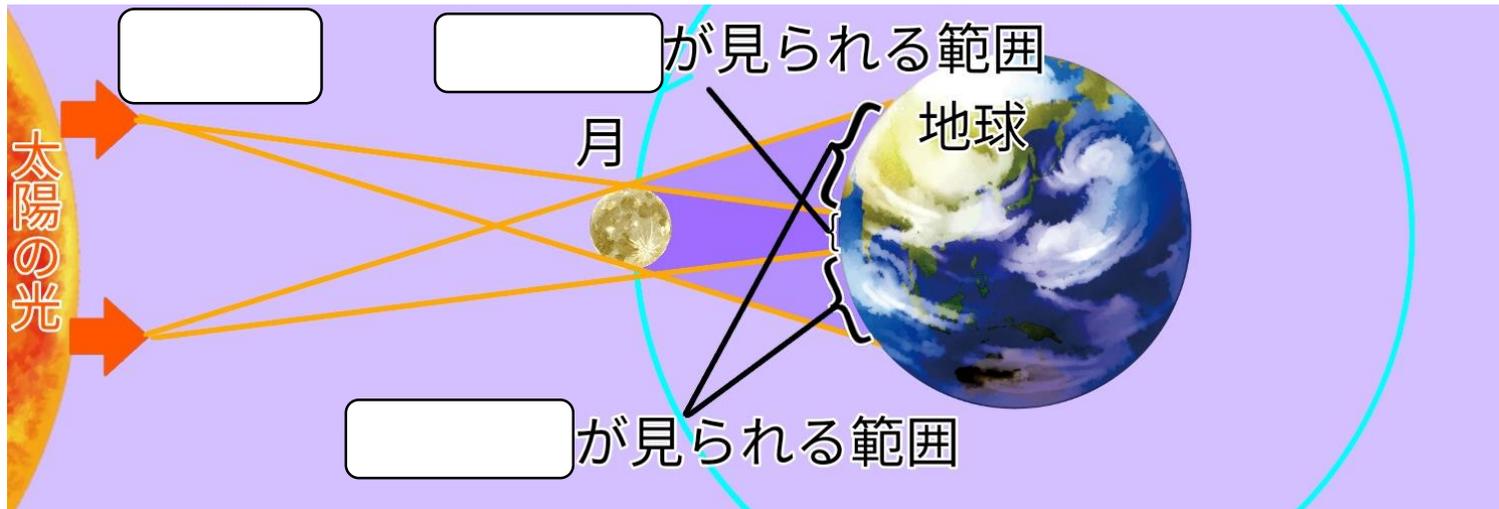
⑦

④

⑧

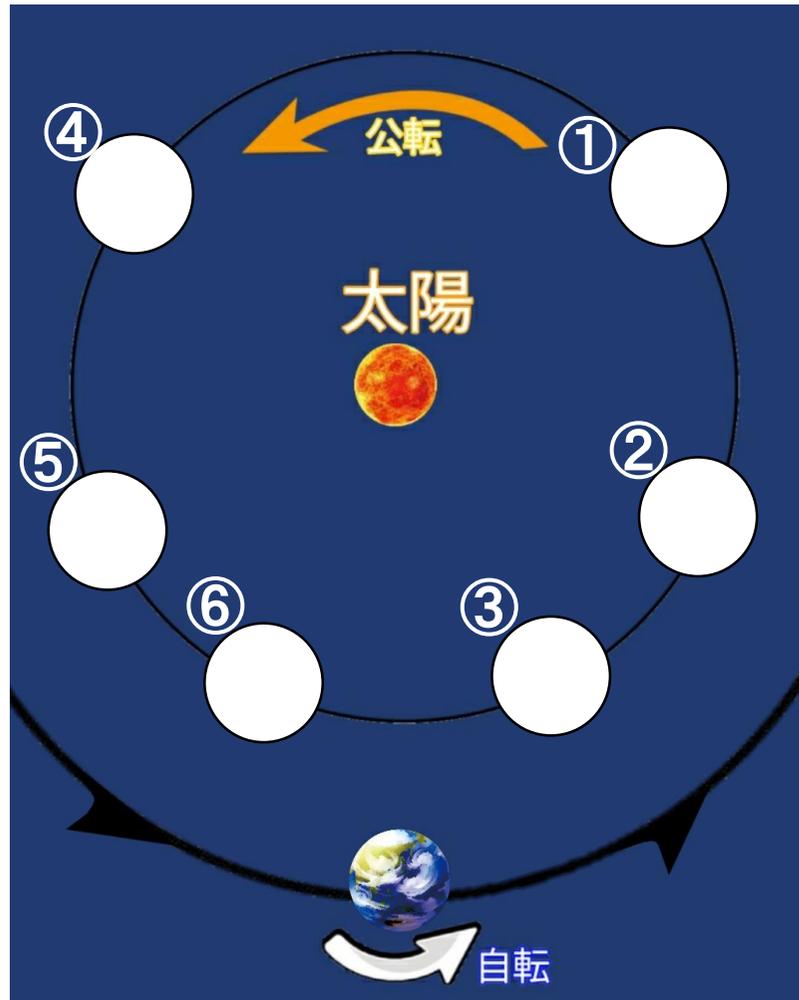
___年___組 ___番 氏名___

日食と月食



___年___組 ___番 氏名_____

金星の満ち欠け



地球から見た金星の形	
の明星	の明星
④	①
⑤	②
⑥	③

___年___組 ___番 氏名___