

1. 温度計 2. シャ光プレート 3. 方位じしん 4. 虫めがね

1. 太陽と同じ方向 2. 太陽の真下 3. 太陽の真上 4. 太陽と反対の方向

1. 約1.1m 2. 約10cm 3. 約11m 4. 約109m

1. 北極星 2. 金星 3. 太陽 4. 地球

1. 約12000キロメートル 2. 約48000キロメートル 3. 約6000キロメートル 4. 約3000キロメートル

1. 地球の影 2. 宇宙のちり 3. 太陽 4. 北極星

1. 月 2. 太陽 3. 地球 4. 流れ星

1. だろだろにとけた金属の集まり 2. 水素などの気体の集まり 3. 冷たい水や氷の集まり 4. かたい岩石などの固体の集まり

1. 太陽と月は地球からまったく同じ距離にあるから 2. 太陽のほうが月よりも地球からずっと遠い位置にあるから 3. 太陽と月は実際の大きさがまったく同じだから 4. 太陽のほうが月よりも地球からずっと近い位置にあるから

- | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 1. 月が自分で出す光の強さを、日によって変化させているため | 2. 地球の影が月をさえぎり、月が見えなくなる部分が変わるため | 3. 月と地球のきよりが変わり、月の大きさが変化して見えるため | 4. 月と太陽の位置関係が変わり、太陽の光が当たっている部分の見え方が変わるため |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|

1. 約10倍 2. 約400倍 3. 約1000倍 4. 約109倍

1. 平らで広い海 2. 高くて険しい山脈 3. たくさんのくぼみ 4. 光り輝くすじ

1. 約1日 2. 約1年 3. 約1週間 4. 約1か月

1. 月の裏側にある光っていない部分 2. 太陽の光が当たっている部分 3. 地球の影におおわれている部分 4. 宇宙のちりによってかくれた部分

1. 太陽の光がさえぎられてかげになっているため 2. まわりの部分よりも温度が低いため 3. 太陽の表面に大きなくぼみがあるため 4. まわりの部分よりも温度が高いため

1. 月の形がだんだん大きくなっているとき。 2. 月の形が大きくなった後にすぐ消えてしまうとき。 3. 月の形がだんだん小さくなっているとき。 4. 月の形が全く変化しないとき。

1. 下げんの月 2. 三日月 3. 上げんの月 4. 新月

1. 地球から見て、太陽の光が当たっている部分。 2. 地球から見て、太陽の光が当たっていない部分。 3. 地球の影が当たって暗くなっている部分。 4. 月が自分で熱を出して赤く燃えている部分。

1. 南の空から東の空、西の空へと変わっていく。 2. 東の空から南の空、西の空へと変わっていく。 3. 西の空から南の空、東の空へと変わっていく。 4. 毎日、同じ位置から全く動かない。