

問1 月が、新月から始まって、三日月、上げんの月、満月、下げんの月、そしてまた新月と
いうように、光っている部分の形が変わって見える現象を何といいますか。

問2 地球の直径を約12000キロメートルとしたとき、その約4分の1である月の直径はおよそ
何キロメートルになりますか。

問3 太陽の表面にある黒点が、まわりの部分よりも黒いしみのように見えるのはなぜで
すか。

問4 地球から月を見たとき、月が光って見える方向には、何がありますか。

問5 月の表面にある「クレーター」とは、どのようなものですか。

問6 月は日によって形が変わって見えますが、このように月の形の見え方が変わる原因は何
ですか。

問7 月が毎日ちがう形に見える「月の満ち欠け」がおこるのは、月が地球のまわりを回ること
で、月、地球、そして何の3つの位置関係が変わるからですか。

問8 太陽を観察するときに、しゃ光プレートを使わなければならないのはなぜですか。

問9 月の形が毎日変わって見えるのは、月がどこのまわりを回っているからですか。

問10 太陽の表面を観察したときに見られる、まわりよりも温度が低いために黒いしみのよう
に見える部分を何といいますか。

問11 月の表面を観察したときに見られる、たくさんのくぼみのことを何といいますか。

問12 月の形の変化において、満月の次に光っている部分の形が変わって見えるようになるの
は、どの月の形ですか。

問13 球形をしていて、みずから強い光を出してかがやいている天体は何ですか。

問14 毎日、太陽が沈んだ直後に月を観察したとき、月の見える位置が西の空から南の空、東
の空へと変わっていくのは、月のどのような変化が起きているときですか。

問15 月が太陽と同じ方向にあるため、地球から月がまったく見えなくなる状態のことを何と
いいますか。

問16 新月のとき、月は太陽に対してどのような位置にありますか。

問1 毎日、太陽が沈んだ直後に月を観察すると、月の形が大きくなるにつれて、見られる月の位置はどのように変わっていきますか。

問2 新月のとき、月は太陽に対してどのような位置にありますか。

問3 太陽の表面にある黒点が、まわりの部分よりも黒いしみのように見えるのはなぜですか。

問4 月の表面を観察したときに見られる、たくさんのくぼみのことを何といいますか。

問5 月が毎日ちがう形に見える「月の満ち欠け」がおこるのは、月が地球のまわりを回ることと、月、地球、そして何の3つの位置関係が変わるからですか。

問6 太陽を観察するときに、しゃ光プレートを使わなければならないのはなぜですか。

問7 太陽の直径は、地球の直径の約何倍ですか。

問8 月が、新月から始まって、三日月、上げんの月、満月、下げんの月、そしてまた新月と
いうように、光っている部分の形が変わって見える現象を何といいますか。

問9 月の形の変化において、満月の次に光っている部分の形が変わって見えるようになるのは、どの月の形ですか。

問10 太陽を直接見ると目をいためてしまうため、太陽を安全に観察するときに使う道具は何ですか。

問11 月は日によって形が変わって見えますが、このように月の形の見え方が変わる原因は何ですか。

問12 地球から月を見たとき、月が光って見える方向には、何がありますか。

問13 月が太陽と同じ方向にあるため、地球から月がまったく見えなくなる状態のことを何といいますか。

問14 太陽の体は、どのようなものでできていますか。

問15 地球の直径を1cmのボールにたとえたとき、太陽の直径の大きさはどのくらいになりますか。

問16 地球から見た太陽と月の大きさにあまりちがいがいないのはなぜですか。

問1 地球の直径を1cmのボールにたとえたとき、太陽の直径の大きさはどのくらいになりますか。

問2 月の形が毎日変わって見えるのは、月がどここのまわりを回っているからですか。

問3 月と太陽の位置関係が変わることで、月のどの部分の見え方が変わるために、月の形が変化して見えるのですか。

問4 月が太陽と同じ方向にあるため、地球から月がまったく見えなくなる状態のことを何といますか。

問5 地球から太陽と月を観察したとき、それらの見かけの大きさにはどのような特^{とく}徴^{ちよう}がありますか。

問6 月の表面を観察したときに見られる、たくさんのくぼみのことを何とといいますか。

問7 太陽を観察するときに、しゃ光プレートを使わなければならないのはなぜですか。

問8 太陽の表面を観察したときに見られる、まわりよりも温度が低いために黒いしみのように見える部分を何とといいますか。

問9 毎日、太陽が沈^{しず}んだ直後に月を観察したとき、月の見える位置が西の空から南の空、東の空へと変わっていくのは、月のどのような変化が起きているときですか。

問10 月が毎日ちがう形に見える「月の満ち欠け」がおこるのは、月が地球のまわりを回ることと、月、地球、そして何の3つの位置関係が変わるからですか。

問11 月が、新月から始まって、三日月、上げんの月、満月、下げんの月、そしてまた新月というように、光っている部分の形が変わって見える現象を何とといいますか。

問12 地球から月を見たとき、月が光って見える方向には、何がありますか。

問13 月の表面にある「クレーター」とは、どのようなものですか。

問14 球形をしていて、みずから強い光を出してかがやいている天体は何ですか。

問15 月は日によって形が変わって見えますが、このように月の形の見え方が変わる原因は何ですか。

問16 地球の直径を約12000キロメートルとしたとき、その約4分の1である月の直径はおよそ何キロメートルになりますか。

問1 地球から見た太陽と月の大きさにあまりちがいが無いのはなぜですか。

問2 太陽の表面にある黒点が、まわりの部分よりも黒いしみのように見えるのはなぜですか。

問3 地球の直径を約12000キロメートルとしたとき、その約4分の1である月の直径はおよそ何キロメートルになりますか。

問4 毎日、太陽が沈んだ直後に月を観察したとき、月の見える位置が西の空から南の空、東の空へと変わっていくのは、月のどのような変化が起きているときですか。

問5 太陽を観察するときに、しゃ光プレートを使わなければならないのはなぜですか。

問6 新月のとき、月は太陽に対してどのような位置にありますか。

問7 月の形の変化において、満月の次に光っている部分の形が変わって見えるようになるのは、どの月の形ですか。

問8 月が太陽と同じ方向にあるため、地球から月がまったく見えなくなる状態のことを何といますか。

問9 月は日によって形が変わって見えますが、このように月の形の見え方が変わる原因は何ですか。

問10 毎日、太陽が沈んだ直後に月を観察すると、月の形が大きくなるにつれて、見られる月の位置はどのように変わっていきますか。

問11 地球の直径を1cmのボールにたとえたとき、太陽の直径の大きさはどのくらいになりますか。

問12 球形をしていて、みずから強い光を出してかがやいている天体は何ですか。

問13 太陽を直接見ると目をいためてしまうため、太陽を安全に観察するときに使う道具は何ですか。

問14 地球から月を見たとき、月が光って見える方向には、何がありますか。

問15 球形をしていて、自分では光を出さずに太陽の光を反射して光っている、表面がかたい岩石や砂でおおわれた固体の天体は何ですか。

問16 月が毎日ちがう形に見える「月の満ち欠け」がおこるのは、月が地球のまわりを回ること、月、地球、そして何の3つの位置関係が変わるからですか。

問1 月の形が毎日変わって見えるのは、月がどこのまわりを回っているからですか。

問2 月の形の変化において、満月の次に光っている部分の形が変わって見えるようになるのは、どの月の形ですか。

問3 月が毎日ちがう形に見える「月の満ち欠け」がおこるのは、月が地球のまわりを回ることと、月、地球、そして何の3つの位置関係が変わるからですか。

問4 月と太陽の位置関係が変わることで、月のどの部分の見え方が変わるために、月の形が変化して見えるのですか。

問5 月が光って見える理由として、月が反射している光はどこの天体から出たものですか。

問6 球形をしていて、自分では光を出さずに太陽の光を反射して光っている、表面がかたい岩石や砂でおおわれた固体の天体は何ですか。

問7 月の表面にある「クレーター」とは、どのようなものですか。

問8 太陽を直接見ると目をいためてしまうため、太陽を安全に観察するときに使う道具は何ですか。

問9 太陽の直径は、地球の直径の約何倍ですか。

問10 太陽の体は、どのようなものでできていますか。

問11 太陽を観察するときに、しゃ光プレートを使わなければならないのはなぜですか。

問12 地球の直径を約12000キロメートルとしたとき、その約4分の1である月の直径はおおよそ何キロメートルになりますか。

問13 地球から見た太陽と月の大きさにあまりちがいがいないのはなぜですか。

問14 毎日、太陽が沈んだ直後^{しず}に月を観察すると、月の形が大きくなるにつれて、見られる月の位置はどのように変わっていきますか。

問15 太陽の表面を観察したときに見られる、まわりよりも温度が低いために黒いしみのように見える部分を何といいますか。

問16 地球の直径を1cmのボールにたとえたとき、太陽の直径の大きさはどのくらいになりますか。