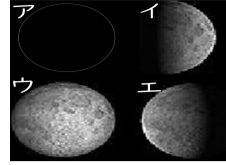


月の満ち欠け

- 001 新月から次の新月まで、月の満ち欠けの周期は何日か
☆☆☆☆☆ 29.5日
- 002 月の直径は地球のおよそ何分の1か
☆☆☆ 4分の1
- 003 月の直径はおよそ何kmか、上から2桁の概数で答えよ
☆☆ 3500km
- 004 月と地球の距離はおよそ何万kmか
☆☆☆☆ 38万km
- 005 月のように、他の惑星の周囲を公転する星を何というか
☆☆☆☆☆ 衛星
- 006 月の表面で暗く見える部分のことを何というか
☆ 月の海
- 007 月の表面に見えるくぼみのことを何というか
☆☆☆ クレーター
- 008 月の満ち欠けの中で、見えない状態にある月を何というか
☆☆☆☆☆ 新月
- 009 月の満ち欠けの中で、右側半分が光って見える月を何というか
☆☆☆☆☆ 上弦の月
- 010 月の満ち欠けの中で、左側半分が光って見える月を何というか
☆☆☆☆☆ 下弦の月
- 011 満月は新月のおよそ何日後か、整数で「3日」のように答えよ
☆☆☆☆☆ 15日
- 012 月齢0の月として適切なのはどの月か選べ
 ☆☆☆☆☆ ア
- 013 月齢7.5の月として適切なのはどの月か選べ
 ☆☆☆☆☆ イ
- 014 月齢15の月として適切なのはどの月か選べ
 ☆☆☆☆☆ ウ

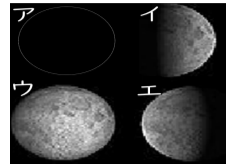
□015 月齢22.5の月として適切なのはどの月か選べ



☆☆☆☆☆

エ

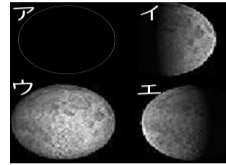
□016 「三日月」は図のどの月の後に観測できるか



☆☆☆☆☆

ア

□017 「月齢26日の月」は図のどの月の後に観測できるか



☆☆☆

エ

□018 月の公転周期は何日か

☆☆☆☆

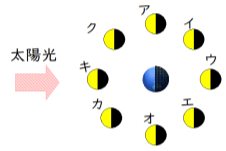
27.3日

□019 月の公転について、回転する方向を「○回り」のような形で答えよ

☆☆☆☆

反時計回り

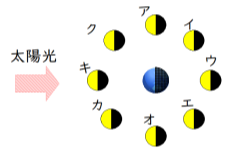
□020 新月になるときの月の位置を選べ



☆☆☆☆☆

キ

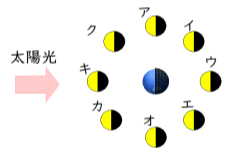
□021 三日月になるときの月の位置を選べ



☆☆☆☆

カ

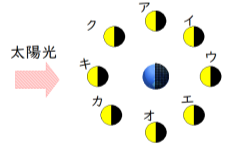
□022 上弦の月になるときの月の位置を選べ



☆☆☆☆

オ

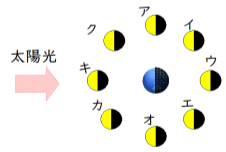
□023 満月になるときの月の位置を選べ



☆☆☆☆☆

ウ

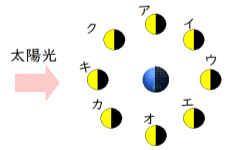
□024 下弦の月になるときの月の位置を選べ



☆☆☆☆

ア

□025 月齢26日になるときの月の位置を選べ



☆☆☆

ク

□026 月が昇る方角を東西南北で答えよ

☆☆☆☆☆

東

□027 北半球で、月がもっとも高く上がる方角を東西南北で答えよ

☆☆☆☆☆

南

月の満ち欠け

□028	月が沈む方角を東西南北で答えよ	☆☆☆☆☆	西
□029	夕方の南の空に見える月を、下から選び答えよ 【新月、三日月、上弦の月、満月、下弦の月、月齢26日の月】	☆☆☆	上弦の月
□030	真夜中の西の空に見える月を、下から選び答えよ 【新月、三日月、上弦の月、満月、下弦の月、月齢26日の月】	☆☆☆	上弦の月
□031	夕方の東の空に見える月を、下から選び答えよ 【新月、三日月、上弦の月、満月、下弦の月、月齢26日の月】	☆☆☆	満月
□032	真夜中の南の空に見える月を、下から選び答えよ 【新月、三日月、上弦の月、満月、下弦の月、月齢26日の月】	☆☆☆	満月
□033	朝の西の空に見える月を、下から選び答えよ 【新月、三日月、上弦の月、満月、下弦の月、月齢26日の月】	☆☆☆	満月
□034	真夜中の東の空に見える月を、下から選び答えよ 【新月、三日月、上弦の月、満月、下弦の月、月齢26日の月】	☆☆☆	下弦の月
□035	朝の南の空に見える月を、下から選び答えよ 【新月、三日月、上弦の月、満月、下弦の月、月齢26日の月】	☆☆☆	下弦の月
□036	夕方の南西の空に見える月を、下から選び答えよ 【新月、三日月、上弦の月、満月、下弦の月、月齢26日の月】	☆☆☆☆☆	三日月
□037	夕方の満月は東西南北のどちらに見えるか、見えない場合は「見えない」と答えよ	☆☆☆☆	東
□038	真夜中の満月は東西南北のどちらに見えるか、見えない場合は「見えない」と答えよ	☆☆☆☆	南
□039	明け方の満月は東西南北のどちらに見えるか、見えない場合は「見えない」と答えよ	☆☆☆☆	西
□040	昼の満月は東西南北のどちらに見えるか、見えない場合は「見えない」と答えよ	☆☆☆☆	見えない
□041	夕方の上弦の月は東西南北のどちらに見えるか、見えない場合は「見えない」と答えよ	☆☆☆☆	南
□042	真夜中の上弦の月は東西南北のどちらに見えるか、見えない場合は「見えない」と答えよ	☆☆☆☆	西
□043	明け方の上弦の月は東西南北のどちらに見えるか、見えない場合は「見えない」と答えよ	☆☆☆☆	見えない

- | | | | |
|------------------------------|---|------|----------|
| <input type="checkbox"/> 044 | 昼の上弦の月は東西南北のどちらに見えるか、見えない場合は「見えない」と答えよ | ☆☆☆☆ | 東 |
| <input type="checkbox"/> 045 | 夕方下弦の月は東西南北のどちらに見えるか、見えない場合は「見えない」と答えよ | ☆☆☆☆ | 見えない |
| <input type="checkbox"/> 046 | 真夜中下弦の月は東西南北のどちらに見えるか、見えない場合は「見えない」と答えよ | ☆☆☆☆ | 東 |
| <input type="checkbox"/> 047 | 明け方下弦の月は東西南北のどちらに見えるか、見えない場合は「見えない」と答えよ | ☆☆☆☆ | 南 |
| <input type="checkbox"/> 048 | 昼下弦の月は東西南北のどちらに見えるか、見えない場合は「見えない」と答えよ | ☆☆☆☆ | 西 |
| <input type="checkbox"/> 049 | 満月が東の空に見えるのは明け方、昼、夕方、真夜中のどれか | ☆☆☆ | 夕方 |
| <input type="checkbox"/> 050 | 満月が南の空に見えるのは明け方、昼、夕方、真夜中のどれか | ☆☆☆ | 真夜中 |
| <input type="checkbox"/> 051 | 満月が西の空に見えるのは明け方、昼、夕方、真夜中のどれか | ☆☆☆ | 明け方 |
| <input type="checkbox"/> 052 | 上弦の月が東の空に見えるのは明け方、昼、夕方、真夜中のどれか | ☆☆☆ | 昼 |
| <input type="checkbox"/> 053 | 上弦の月が南の空に見えるのは明け方、昼、夕方、真夜中のどれか | ☆☆☆ | 夕方 |
| <input type="checkbox"/> 054 | 上弦の月が西の空に見えるのは明け方、昼、夕方、真夜中のどれか | ☆☆☆ | 真夜中 |
| <input type="checkbox"/> 055 | 下弦の月が東の空に見えるのは明け方、昼、夕方、真夜中のどれか | ☆☆☆ | 真夜中 |
| <input type="checkbox"/> 056 | 下弦の月が南の空に見えるのは明け方、昼、夕方、真夜中のどれか | ☆☆☆ | 明け方 |
| <input type="checkbox"/> 057 | 下弦の月が西の空に見えるのは明け方、昼、夕方、真夜中のどれか | ☆☆☆ | 昼 |
| <input type="checkbox"/> 058 | 三日月がもっとも観測しやすいのはどの時間帯のどの方角の空か | ☆☆☆☆ | 夕方の西の空 |
| <input type="checkbox"/> 059 | 月の出入り・南中の時刻は1日でどのように変化するか答えよ | ☆☆☆ | 約50分遅くなる |

月の満ち欠け

- 060 毎日同じ時刻・場所で月を観察すると、月の位置がどのように変化するか答えよ
☆☆ 約12度東に動く
- 061 月の自転周期は何日か答えよ
☆☆☆☆☆ 27.3日
- 062 月の自転について、回転する方向を「〇回り」のような形で答えよ
☆☆☆ 反時計回り
- 063 月が地球に常に同じ面を向けている理由について説明した文の空欄に適語を入れよ
「月の【 A 】と【 B 】が等しいから」
☆☆☆☆☆ A.自転周期 B.公転周期
- 064 月から見た地球の動きについて説明せよ
☆ 常に同じ位置で満ちかけする
- 065 地球から見た月が上弦の月（ウ）のとき、月から見た地球の見え方を選べ
☆☆ キ
- 066 地球から見た月が満月（オ）のとき、月から見た地球の見え方を選べ
☆☆ ア
- 068 地球から見た月が三日月（イ）のとき、月から見た地球の見え方を選べ
☆☆ カ
- 069 北半球の東京で見える月が三日月（イ）のとき南半球のシドニーでの月の見え方を選べ
☆☆ ク
- 070 北半球の東京で見える月が満月（オ）のとき南半球のシドニーでの月の見え方を選べ
☆☆ オ
- 071 北半球の東京で見える月が上弦の月（ウ）のとき南半球のシドニーでの月の見え方を選べ
☆☆ キ
- 072 月の引力によって海面が上昇する現象を何というか
☆☆☆ 満潮
- 073 月の引力によって海面が低下する現象を何というか
☆☆☆ 干潮

月の満ち欠け

-
- 074 月の南中時に海面で起こる現象を答えよ
- ☆☆☆ 満潮
-
- 075 満潮は1日に何回発生するか答えよ
- ☆☆ 2回
-
- 076 満月・新月のときの満潮時に海面が上昇することを何と
いうか答えよ
- ☆☆ 大潮
-
- 077 大潮が発生するのはどのような月のときか答えよ
- ☆☆ 満月・新月
-
- 078 日食が発生するのはどのような月のときか答えよ
- ☆☆☆☆ 新月
-
- 079 太陽-月-地球の順に一直線に並んだときに発生する現象
を答えよ
- ☆☆☆☆☆ 日食
-
- 080 日食発生時に、太陽はどちらから隠れるか答えよ
- ☆☆ 右(西)
-
- 081 日食発生時に月と地球の距離が遠いと、どのような日食に
なるか答えよ
- ☆☆☆ 金環日食
-
- 082 日食発生時に月と地球の距離が近いと、どのような日食に
なるか答えよ
- ☆☆☆ 皆既日食
-
- 083 月食が発生するのはどのような月のときか答えよ
- ☆☆☆☆ 満月
-
- 084 太陽-地球-月の順に一直線に並んだときに発生する現象
を答えよ
- ☆☆☆☆☆ 月食
-
- 085 月食発生時に、月はどちらから隠れるか答えよ
- ☆☆ 左(東)
-

月の満ち欠け 解答

001	29.5日	月は新月→上弦の月→満月→下弦の月→新月の順に29.5日周期で満ち欠けを繰り返す
002	4分の1	月の直径はおよそ3500kmで、地球の4分の1の大きさである
003	3500km	月の直径はおよそ3500kmで、地球の4分の1の大きさである
004	38万km	月と地球の距離はおよそ38万kmである
005	衛星	月のように、他の惑星の周囲を公転する星を衛星という
006	月の海	月の表面で明るく見える部分を陸、暗く見える部分を海とよぶ
007	クレーター	月の表面に観測されるくぼみはクレーターといい、隕石などの衝突によってできたと考えられる
008	新月	月が太陽と同じ方向にあり、見えない状態にあることを新月という
009	上弦の月	月が太陽より東側にあり、右半分が光って見える月を上弦の月という
010	下弦の月	月が太陽より西側にあり、左半分が光って見える月を下弦の月という
011	15日	満月は新月のおよそ15日後、「十五夜」に観測される
012	ア	新月は月齢0の月で、太陽と同じ方向にあるため観測できない
013	イ	上弦の月は月齢7.5前後の月で、右側半分が光って見える
014	ウ	満月は月齢15前後の月で、月の全体が丸く光って見える
015	エ	下弦の月は月齢22.5前後の月で、月の左半分が光って見える

016	ア	三日月は新月から3日目、右側が少しだけ光っている月になる
017	エ	月齢26日の月は新月から26日目、左側が少しだけ光っている月になる
018	27.3日	月は地球の回りを反時計回りに27.3日で公転する
019	反時計回り	月は地球の回りを反時計回りに27.3日で公転する
020	キ	月が太陽と同じ方向にあるときは新月になる
021	カ	新月の3日後、右側が少し光って見えるのが三日月
022	オ	地球から見て右半分が光って見えるのが上弦の月
023	ウ	月が太陽の反対側にあり、丸く光って見えるのが満月
024	ア	地球から見て左半分が光って見えるのが下弦の月
025	ク	新月の3日前、左側が少し光って見えるのが月齢26日の月
026	東	月は太陽や星座と同様、東から昇り、北半球では南中し、西の地平線に沈む
027	南	月は太陽や星座と同様、東から昇り、北半球では南中し、西の地平線に沈む
028	西	月は太陽や星座と同様、東から昇り、北半球では南中し、西の地平線に沈む
029	上弦の月	上弦の月は昼に東の空から昇り、夕方に南中し、真夜中に西の空に沈む
030	上弦の月	上弦の月は昼に東の空から昇り、夕方に南中し、真夜中に西の空に沈む
031	満月	満月は夕方に東の空から昇り、真夜中に南中し、朝に西の空に沈む

032	満月	満月は夕方に東の空から昇り、真夜中に南中し、朝に西の空に沈む
033	満月	満月は夕方に東の空から昇り、真夜中に南中し、朝に西の空に沈む
034	下弦の月	下弦の月は真夜中に東の空から昇り、朝に南中し、昼に西の空に沈む
035	下弦の月	下弦の月は真夜中に東の空から昇り、朝に南中し、昼に西の空に沈む
036	三日月	三日月は夕方、南西の空の低いところに見える
037	東	満月は夕方に東の空から昇り、真夜中に南中し、朝に西の空に沈む
038	南	満月は夕方に東の空から昇り、真夜中に南中し、朝に西の空に沈む
039	西	満月は夕方に東の空から昇り、真夜中に南中し、朝に西の空に沈む
040	見えない	満月は夕方に東の空から昇り、真夜中に南中し、朝に西の空に沈む
041	南	上弦の月は昼に東の空から昇り、夕方に南中し、真夜中に西の空に沈む
042	西	上弦の月は昼に東の空から昇り、夕方に南中し、真夜中に西の空に沈む
043	見えない	上弦の月は昼に東の空から昇り、夕方に南中し、真夜中に西の空に沈む
044	東	上弦の月は昼に東の空から昇り、夕方に南中し、真夜中に西の空に沈む
045	見えない	下弦の月は真夜中に東の空から昇り、朝に南中し、昼に西の空に沈む
046	東	下弦の月は真夜中に東の空から昇り、朝に南中し、昼に西の空に沈む
047	南	下弦の月は真夜中に東の空から昇り、朝に南中し、昼に西の空に沈む

048	西	下弦の月は真夜中に東の空から昇り、朝に南中し、昼に西の空に沈む
049	夕方	満月は夕方に東の空から昇り、真夜中に南中し、朝に西の空に沈む
050	真夜中	満月は夕方に東の空から昇り、真夜中に南中し、朝に西の空に沈む
051	明け方	満月は夕方に東の空から昇り、真夜中に南中し、朝に西の空に沈む
052	昼	上弦の月は昼に東の空から昇り、夕方に南中し、真夜中に西の空に沈む
053	夕方	上弦の月は昼に東の空から昇り、夕方に南中し、真夜中に西の空に沈む
054	真夜中	上弦の月は昼に東の空から昇り、夕方に南中し、真夜中に西の空に沈む
055	真夜中	下弦の月は真夜中に東の空から昇り、朝に南中し、昼に西の空に沈む
056	明け方	下弦の月は真夜中に東の空から昇り、朝に南中し、昼に西の空に沈む
057	昼	下弦の月は真夜中に東の空から昇り、朝に南中し、昼に西の空に沈む
058	夕方の西の空	三日月は夕方、南西の空の低いところに見える
059	約50分遅くなる	月の出入り・南中は毎日約50分ずつ、遅くなっていく
060	約12度東に動く	同じ時刻・場所から観測した月の位置は毎日約12度東にずれる
061	27.3日	月は27.3日かけて反時計回りに自転し、この日数は公転周期と同じである
062	反時計回り	月は27.3日かけて反時計回りに自転し、この日数は公転周期と同じである
063	A.自転周期 B.公転周期	月の自転周期が公転周期と同じ27.3日なので、つねに地球に同じ面を向けたままになる

064	常に同じ位置で満ちかけする	月から見た地球はつねに同じ位置で満ちかけし、地球から見た月と月から見た地球を合わせると1つの○になる
065	キ	月から見た地球はつねに同じ位置で満ちかけし、地球から見た月と月から見た地球を合わせると1つの○になる
066	ア	月から見た地球はつねに同じ位置で満ちかけし、地球から見た月と月から見た地球を合わせると1つの○になる
068	カ	月から見た地球はつねに同じ位置で満ちかけし、地球から見た月と月から見た地球を合わせると1つの○になる
069	ク	北半球と南半球では月の見え方は上下反対になる
070	オ	北半球と南半球では月の見え方は上下反対になる
071	キ	北半球と南半球では月の見え方は上下反対になる
072	満潮	月の引力で海面が上昇することを満潮、海面が低下することを干潮といい、合わせて潮の満ち干という
073	干潮	月の引力で海面が上昇することを満潮、海面が低下することを干潮といい、合わせて潮の満ち干という
074	満潮	月の引力で海面が上昇することを満潮といい、1日のうちに月の南中時とその12時間後の2回起こる
075	2回	月の引力で海面が上昇することを満潮といい、1日のうちに月の南中時とその12時間後の2回起こる
076	大潮	満月・新月による月の引力と満潮が重なると、大潮になり海面がより上昇する
077	満月・新月	満月・新月による月の引力と満潮が重なると、大潮になり海面がより上昇する
078	新月	太陽－月－地球の順に一直線に並ぶと、太陽が月によって隠され、日食が発生する
079	日食	太陽－月－地球の順に一直線に並ぶと、太陽が月によって隠され、日食が発生する
080	右（西）	日食は月が太陽の前に右（西）から入り込む形で発生する

081	金環日食	月が地球から遠いと小さく見え、金環日食になる
082	皆既日食	月が地球から近いと大きく見え、皆既日食になる
083	満月	太陽－地球－月の順に一直線に並ぶと、満月が地球の影に隠れる月食が発生する
084	月食	太陽－地球－月の順に一直線に並ぶと、満月が地球の影に隠れる月食が発生する
085	左（東）	月食は満月が地球の影に左（東）から入り込む形で発生する