

しょう6りか「^{つき}月と^{たいよう}太陽」その2

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 「十五夜」の月は、どんな形に近い？

^{しんげつ}ア 新月 ^{まんげつ}イ 満月 ^{はんげつ}ウ 半月 ^{みかづき}エ 三日月 こたえ _____

2 夜の間、月は空をどちらの向きに動いて見える？

^{うご}ア 動かない ^{ひがし}^{にし}イ 東から西へ動いて見える ^{きた}^{みなみ}^{うご}ウ 北から南へ動く ^{にし}^{ひがし}^{うご}エ 西から東へ動く
こたえ _____

3 懐中電灯とボールで月の満ち欠けを再現するとき、ボールにあたるのは？

^{たいよう}ア 太陽 ^{つき}イ 月 ^{ちきゅう}ウ 地球 ^{ほし}エ 星 こたえ _____

4 新月のあと、一番先に見え始める細い月は？

^{まんげつ}ア 満月 ^{かげん}イ 下弦の月 ^{はんげつ}^{じょうげん}ウ 半月(上弦) ^{みかづき}エ 三日月 こたえ _____

5 月の表面に明るい所と暗い所があるのはなぜ？

^{ひかり}^だ^{ところ}ア 光を出す所があるから ^{ばしょ}イ 場所によって地形がちがうから ^{くも}ウ 雲があるから
^{みず}エ 水があるから こたえ _____

6 満月のとき、太陽・地球・月の並び順は？

^{ちよっかく}^{なら}ア 3つが直角に並び ^{たいよう}^{つき}^{ちきゅう}^{じゅん}イ 太陽 — 月 — 地球の順 ^うばらばら ^{たいよう}^{ちきゅう}^{つき}^{じゅん}エ 太陽 — 地球 — 月の順
こたえ _____

7 月と太陽が、地球からほぼ同じ大きさに見えるのはなぜ？

^{ほんとう}^{おな}^{おお}ア 本当に同じ大きさだから ^{たいよう}^{ちか}イ 太陽が近くにあるから ^{つき}^{おお}ウ 月のほうが大きいから
^{たいよう}^{おお}エ 太陽はずっと大きい、とても遠くにあるから こたえ _____

8 月の位置を記録するとき、目印にするとよいものは？

^{はし}^{くるま}ア 走っている車 ^{たてももの}^き^{うご}イ 建物や木など動かないもの ^{なが}^{くも}ウ 流れていく雲 ^{そら}^と^{とり}エ 空を飛ぶ鳥
こたえ _____

9 ^{たいよう} ^{ちよくせつ} ^み
太陽を直接見てはいけないのはなぜ？

^{くも} ^{つよ} ^{ひかり} ^め
ア 雲がかかるから イ 強い光で目をいためるから ^{つき} ^み ウ 月が見えなくなるから

^{よる}
エ すぐ夜になるから こたえ _____

10 ^ひ ^い ^{まんげつ} ^み ^{ほうい} ^{そら}
日の入りのころ、満月が見えるのはどの方位の空？

^{にし} ^{みなみ} ^{ひがし} ^{きた}
ア 西 イ 南 ウ 東 エ 北 こたえ _____

11 ^{つき} ^{かたち} ^か ^{かた} ^{なんにち} ^{つづ} ^{かんさつ}
月の形の変わり方を、何日か続けて観察するときは？

^{ひる} ^{たいよう} ^み ^{まいにち} ^{じこく} ^{かんさつ}
ア 昼の太陽といっしょに見る イ 毎日ちがう時刻に観察する

^{おな} ^{じこく} ^{かんさつ} ^は ^ひ ^{かんさつ}
ウ できるだけ同じ時刻に観察する エ 晴れていない日に観察する こたえ _____

12 ^{しんげつ} ^{つき} ^{いち}
新月になるのは月がどの位置にあるとき？

^{ちきゅう} ^み ^{たいよう} ^{おな} ^{ほうこう} ^{ちきゅう} ^{もっと} ^{ちか}
ア 地球から見て 太陽と同じ方向にあるとき イ 地球に最も近いとき

^{たいよう} ^{はんたいがわ} ^{ちきゅう} ^{もっと} ^{とお}
ウ 太陽と反対側にあるとき エ 地球から最も遠いとき こたえ _____

13 ^{まんげつ} ^{ほうい}
満月がしずむのは、いつごろ、どの方位？

^{まよなか} ^{ひがし} ^{そら} ^ひ ^で ^{にし} ^{そら} ^ひ ^い ^{にし} ^{そら}
ア 真夜中、東の空 イ 日の出のころ、西の空 ウ 日の入りのころ、西の空

^{しょうご} ^{みなみ} ^{そら}
エ 正午ごろ、南の空 こたえ _____

14 ^{かげん} ^{つき} ^{がわ} ^{ひか} ^み
下弦の月は、どちら側が光って見える？

^{みぎがわ} ^{うわがわ} ^{ひだりがわ} ^{ぜんたい}
ア 右側 イ 上側 ウ 左側 エ 全体 こたえ _____

15 ^{つき} ^{かたち} ^{みかづき} ^{はんげつ} ^{まんげつ} ^か ^{ひか} ^み ^{ぶぶん}
月の形が三日月 → 半月 → 満月と変わるとき、光って見える部分は？

^{ちい} ^{きゅう} ^き ^{おお} ^か
ア だんだん小さくなる イ 急に消える ウ だんだん大きくなる エ 変わらない

こたえ _____

16 ^{じょうげん} ^{つき} ^{かげん} ^{つき}
「上弦の月」と「下弦の月」のちがいは？

^{ひか} ^み ^{がわ} ^{さゆう} ^{おお} ^{おんど} ^{いろ}
ア 光って見える側(左右)がちがう イ 大きさがちがう ウ 温度がちがう エ 色がちがう

こたえ _____

17 ^{しんげつ} ^{つぎ} ^{しんげつ}
新月から次の新月まで およそどれくらい？

^{げつ} ^{やく} ^{にち} ^{げつ} ^{ねん} ^{しゅうかん}
ア およそ1か月(約30日) イ およそ3か月 ウ およそ1年 エ およそ1週間 こたえ _____

18 ^{つき} 月と^{たいよう} 太陽の^{いち} 位置の^{かんけい} 関係が、^ひ 日ごとに^か 変わるの **は** **なぜ**？

ア ^{ちきゅう} 地球が^{つき} 月のまわりを^{まわ} 回っているから **イ** ^{つき} 月の^{おお} 大きさが^か 変わるから

ウ ^{つき} 月が^{ちきゅう} 地球のまわりを^{まわ} 回っているから **エ** ^{たいよう} 太陽が^{つき} 月のまわりを^{まわ} 回っているから

こたえ _____

19 ^{じょうげん} 上弦の^{つき} 月で、^{みぎがわ} 右側が^{ひか} 光って^み 見えるの **は** **なぜ**？

ア ^{たいよう} 太陽が^{つき} 月の^{みぎがわ} 右側(西側)の^{ほうこう} 方向にあるから **イ** ^{ちきゅう} 地球の^{ひかり} 光が^あ 当たるから

ウ ^{つき} 月の^{みぎがわ} 右側が^{じぶん} 自分で^{ひか} 光るから **エ** ^{つき} 月の^{ひだりがわ} 左側が^{くも} 雲で^{かく} かくれるから **こたえ** _____

20 ^{つき} 月の^{かたち} 形が^か 変わって^み 見える^{りゆう} 理由として、^{まち} まちが^{って} っているものは？

ア ^{つき} 月と^{たいよう} 太陽の^{いち} 位置の^{かんけい} 関係が^か 変わるから **イ** ^{つき} 月が^{ちきゅう} 地球のまわりを^{まわ} 回っているから

ウ ^{ひか} 光っている^{がわ} 側の^み 見え方が^{かた} 変わるから **エ** ^{ちきゅう} 地球の^{かげ} かげが^{つき} 月にか^か かるから **こたえ** _____

こたえ しょう6 りか「月と太陽」 その2

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1 イ 満月 | 11 ウ できるだけ同じ時刻に観察する |
| 2 イ 東から西へ動いて見える | 12 ア 地球から見て 太陽と同じ方向にあるとき |
| 3 イ 月 | 13 イ 日の出のころ、西の空 |
| 4 エ 三日月 | 14 ウ 左側 |
| 5 イ 場所によって地形がちがうから | 15 ウ だんだん大きくなる |
| 6 エ 太陽 — 地球 — 月の順 | 16 ア 光って見える側(左右)がちがう |
| 7 エ 太陽はずっと大きい、とても遠くにあるから | 17 ア およそ1か月(約30日) |
| 8 イ 建物や木など動かないもの | 18 ウ 月が地球のまわりを回っているから |
| 9 イ 強い光で目をいためるから | 19 ア 太陽が月の右側(西側)の方向にあるから |
| 10 ウ 東 | 20 エ 地球のかげが月にかかるから |