

しょう4りか「星と月の動き」その3

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 星は時間がたつと どうなる？

ア 並び方は変わらず、見える位置が変わる イ まったく動かない

ウ 消えたり 増えたり する エ 並び方がばらばらに変わる こたえ _____

2 月が新月から 次の新月まで、元の形に戻るのに かかるのは およそ何日？

こたえ _____

3 1時間ごとに 月の 位置を 記録して 線で つなぐと、どんな 線になる？

ア 東から西へ 弓なりの線 イ 北から南へ まっすぐな線 ウ ぐるぐる 回る線

エ 上下に ジグザグの線 こたえ _____

4 冬の 大三角を 作る 星は？

ア ベテルギウス・シリウス・プロキオン イ ベガ・デネブ・アルタイル

ウ シリウス・ベガ・北極星 エ ベテルギウス・リゲル・アンタレス こたえ _____

5 同じ 時 一緒に 星を 観察するとき、大切なのは？

ア 室内で 見る イ 同じ 場所で 観察すること ウ 毎回 場所を かえる

エ 目をつぶって 見る こたえ _____

6 カシオペヤ座が 見えるのは どの 方位の 空？

ア 東 イ 北 ウ 西 エ 南 こたえ _____

7 星の 明るさで、2等星より 明るいのは？

ア 4等星 イ 1等星 ウ 5等星 エ 3等星 こたえ _____

8 丸く 見える 月を 何という？

ア 満月 イ 半月 ウ 三日月 エ 新月 こたえ _____

9 太陽は 時間がたつと どのように 動いて見える？

ア 東から南の空を 通って西へ イ 西から東へ ウ 動かない エ 北から南へ

こたえ _____

10 ほし つき いち きろく いっしょ か
星や月の位置を記録するとき、一緒に書いておくといよいのは？
ア 星の重さ イ 時ごとと方角 ウ 寝た時間 エ 好きな食べ物 こたえ _____

11 せい ほし せん よぞら ほんとう
星ざの星をむすぶ線は、夜空に本当にある？
ア 本当にある イ 本当にはない ウ 晴れた日にある エ 夏の夜にある こたえ _____

12 きた そら ほし なに ちゅうしん まわ み
北の空の星は、何を中心に回って見える？
ア 月 イ アンタレス ウ 北極星 エ 太陽 こたえ _____

13 いちばん あか ほし なん
一番明るい星のグループを何という？
ア 1等星 イ 北極星 ウ A星 エ 1番星ぞ こたえ _____

14 みなみ そら ほし じかん うご み
南の空の星は、時間がたつとどちらへ動いて見える？
ア 西から東へ イ 東から西へ ウ 南から北へ エ 北から南へ こたえ _____

15 ざ み きせつ
さそり座がよく見える季節は？
ア 夏 イ 冬 ウ 早春 エ 秋の終わり こたえ _____

16 ほくとしちせい なんざ いちぶ
北斗七星は何座の一部？
ア おおぐま座 イ こぐま座 ウ こと座 エ さそり座 こたえ _____

17 なつ だいさんかく なん ほし
夏の大三角は、何この星をむすんだもの？
こたえ _____

18 つき じぶん ひかり だ
月は自分で光を出している？
ア 出していない(太陽の光を反しゃして光る) イ まったく光らない ウ 電気で光る
エ 自分で燃えて光る こたえ _____

19 つき ほし うご しら じかん あいだ かんさつ
月や星の動きを調べるとき、1時間くらい間をあけて観察するのは？
ア 短い時間では動きが分かりにくいから イ 方位じしんが止まるから
ウ 1時間ごとに形が変わるから エ 月や星が休むから こたえ _____

20 べが デネブ アルタイル さんかくけい なん
ベガ・デネブ・アルタイルをむすんでできる三角形を何という？
ア 春の大三角 イ 北の四角 ウ 夏の大三角 エ 冬の大三角 こたえ _____

こたえ しょう4りか「星と月の動き」 その3

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1 ア 並び方は変わらず、見える位置が変わる | 11 イ 本当にはない |
| 2 30 | 12 ウ 北極星 |
| 3 ア 東から西へ 弓なりの線 | 13 ア 1等星 |
| 4 ア ベテルギウス・シリウス・プロキオン | 14 イ 東から西へ |
| 5 イ 同じ場所で観察すること | 15 ア 夏 |
| 6 イ 北 | 16 ア おおぐま座 |
| 7 イ 1等星 | 17 3 |
| 8 ア 満月 | 18 ア 出していない(太陽の光を反しゃして光る) |
| 9 ア 東から南の空を 通って 西へ | 19 ア 短い時間では動きが分かりにくいから |
| 10 イ 時こくと方角 | 20 ウ 夏の大三角 |