小4理科 月と星 No.1

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1　夜空に見える星の色は、星によってちがいがあります。この星の色のちがいは、星のどこの温度に関係していますか。

- ○ 星の周りの空気の温度
- ○ 星の表面の温度
- ○ 星の中心の温度
- ○ 地球のまわりの温度

問2　冬の大三角を形作る星の一つであるプロキオンは、何という星座にある星ですか。

- ○ オリオン座
- ○ こいぬ座
- ○ はくちょう座
- ○ おおいぬ座

問3　うでをまっすぐのばしたとき、目からの角度が約10度になる、手の形は何ですか。

- ○ ひらいた手のひら
- ○ 人さし指1本
- ○ ピースサイン
- ○ にぎりこぶし

問4　角度を表すときに使われる単位はどれですか。

- ○ グラム（g）
- ○ センチメートル（cm）
- ○ 度（°）
- ○ 秒（秒）

問5　星の明るさの分類について、1等星と2等星の明るさを比べたとき、正しい説明はどれですか。

- ○ どちらも同じ明るさである
- ○ 1等星のほうが明るい
- ○ 日によって明るさが入れかわる
- ○ 20等星のほうが明るい

問6　月が東からのぼって西へとしずむとき、とちゅうで空のどのあたりを通りますか。

- ○ 西の空の低いところ
- ○ 南の空の高いところ
- ○ 地面のすぐ近く
- ○ 北の空の低いところ

問7　おおいぬ座にある星で、冬の大三角を形作る星の一つは何ですか。

- ○ ベテルギウス
- ○ シリウス
- ○ プロキオン
- ○ カペラ

問8　月や星が動く向きを観察するときに、東や西などの方向を調べるために使う道具は何ですか。

- ○ 虫めがね
- ○ 温度計
- ○ 星座早見
- ○ 方位じしん

問9　夏の東の空に見られる、明るい3つの星をつないでできる三角形のことを何といいますか。

- ○ 夏の大三角
- ○ 秋の四辺形
- ○ 冬の大三角
- ○ 春の大曲線

問10　夏の大三角を形づくる明るい星の一つである「デネブ」は、何という星座の星ですか。

- ○ わし座
- ○ はくちょう座
- ○ さそり座
- ○ こと座

問11　角の大きさのことを何といいますか。

- ○ 重さ
- ○ 長さ
- ○ 角度
- ○ 温度

問12　夏の大三角を形づくる明るい星の一つであるベガは、何座の星ですか。

- ○ さそり座
- ○ はくちょう座
- ○ こと座
- ○ わし座

問13　夏の大三角は、夏のどの方角の空に見ることができますか。

- ○ 南の空
- ○ 東の空
- ○ 北の空
- ○ 西の空

問14　月の見え方の特徴について、正しいものはどれですか。

- ○ 日によって見える形が変わる。
- ○ 毎日同じ形に見える。
- ○ 時間がたつと大きさが変わる。
- ○ 見る場所によって色が変わる。

QRを 読んで 答え合わせ
答案を 撮って 自動採点
点数は マイページに ためよう