小4理科 月と星 No.3

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　星座早見を使って星や星座をさがすとき、どのように持って使いますか。

- ○ 見ようとする方位を左にして目の前に立てる。
- ○ 見ようとする方位を右にして胸にあてる。
- ○ 見ようとする方位を上にして地面に置く。
- ○ 見ようとする方位を下にして持ち上げる。

問2　はくちょう座にある明るい星で、夏の大三角を形づくる星の一つは何ですか。

- ○ デネブ
- ○ アンタレス
- ○ ベガ
- ○ アルタイル

問3　冬の夜空に見える星を、何時間かおきにかんさつしました。このとき、星の「並び方」はどうなりますか。

- ○ 時間がたつと、星どうしの間がせまくなる。
- ○ 時間がたつと、星の並び方はばらばらになる。
- ○ 時間がたっても、星の並び方は変わらない。
- ○ 時間がたつと、星どうしの間が広がる。

問4　１等星の「ベテルギウス」は、何という星座にある星ですか。

- ○ カシオペヤ座
- ○ おおぐま座
- ○ オリオン座
- ○ はくちょう座

問5　星の色と温度について、正しくせつめいしているものはどれですか。

- ○ 星の色は星によってちがいがあり、星の表面の温度に関係しています。
- ○ 星の色は星によってちがいがありますが、温度とは関係ありません。
- ○ 星の色はどの星も同じで、星の表面の温度に関係しています。
- ○ 星の色はどの星も同じで、温度とも関係ありません。

問6　夏の夜空に見える「わし座」の星で、夏の大三角を形づくる明るい星は何ですか。

- ○ アルタイル
- ○ デネブ
- ○ ベガ
- ○ アンタレス

問7　東の空から動いてきた星が、一番高いところを通るとき、どの方角の空に見えますか。

- ○ 北の空
- ○ 南の空
- ○ 西の空
- ○ 東の空

問8　月は、時間がたつと、どの方向からのぼって、どの方向へとしずんでいきますか。

- ○ 北からのぼって、南へとしずむ
- ○ 南からのぼって、北へとしずむ
- ○ 東からのぼって、西へとしずむ
- ○ 西からのぼって、東へとしずむ

問9　シリウスという星について、正しく説明しているものはどれですか。

- ○ おおいぬ座にある星で、冬の大三角を形作る星の一つです。
- ○ こいぬ座にある星で、冬の大三角を形作る星の一つです。
- ○ オリオン座にある星で、冬の大三角を形作る星の一つです。
- ○ おおいぬ座にある星で、夏の大三角を形作る星の一つです。

問10　星や星座をさがすときに使う道具で、見ようとする方位を下にして持ち上げ、夜空の星とくらべて使うものは何ですか。

- ○ 虫めがね
- ○ 星座早見
- ○ 方位じしん
- ○ 温度計

問11　冬の夜空に見える、ベテルギウス、シリウス、プロキオンの３つの星を結んでできる三角形を何といいますか。

- ○ 冬の大三角
- ○ 春の大三角
- ○ 冬の大四角
- ○ 夏の大三角

問12　オリオン座の１等星であるベテルギウスとリゲルは、それぞれどのような色に見えますか。

- ○ ベテルギウスは青白く、リゲルは赤っぽい
- ○ ベテルギウスは赤っぽく、リゲルは青白い
- ○ ベテルギウスは黄色っぽく、リゲルは緑っぽい
- ○ ベテルギウスは白く、リゲルは黄色っぽい