

問1 冬の大きな星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。

1. オリオン座 2. こいぬ座 3. はくちょう座 4. おおいぬ座

問2 明るい星である「アルタイル」は、夜空の星をつないでできる何というグループの仲間ですか。

1. 夏の大きな星 2. 秋の大きな星 3. 春の大きな星 4. 冬の大きな星

問3 夏の夜空に見える「わし座」の星で、夏の大きな星を形作る明るい星は何ですか。

1. アルタイル 2. デネブ 3. ベガ 4. アンタレス

問4 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。

1. 冬の大きな星 2. 春の大きな星 3. 冬の大きな星 4. 夏の大きな星

問5 こいぬ座にあり、冬の大きな星を形作る星の名前は何ですか。

1. プロキオン 2. デネブ 3. ベテルギウス 4. シリウス

問6 1等星の「ベテルギウス」は、何という星座にある星ですか。

1. カシオペア座 2. おおぐま座 3. オリオン座 4. はくちょう座

問7 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。

1. どちらも同じ明るさである 2. 1等星のほうが明るい 3. 日によって明るさが入れかわる 4. 2等星のほうが明るい

問8 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。

1. 虫めがね 2. 星座早見 3. 方位じしん 4. 温度計

問9 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。

1. 見ようとする方位を左にして目の前に立てる。 2. 見ようとする方位を右にして胸にあてる。 3. 見ようとする方位を上にして地面に置く。 4. 見ようとする方位を下にして持ち上げる。

問10 はくちょう座にある明るい星で、夏の大きな星を形作る星の一つは何ですか。

1. デネブ 2. アンタレス 3. ベガ 4. アルタイル

問11 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。

1. ベテルギウスは青白く、リゲルは赤っぽい 2. ベテルギウスは赤っぽい、リゲルは青白い 3. ベテルギウスは黄色っぽい、リゲルは緑っぽい 4. ベテルギウスは白く、リゲルは黄色っぽい

問12 角の大きさのことを何といいますか。

1. 重さ 2. 長さ 3. 角度 4. 温度

問13 おおいぬ座にある星で、冬の大きな星を形作る星の一つは何ですか。

1. ベテルギウス 2. シリウス 3. プロキオン 4. カペラ

問14 角度を表すときに使われる単位はどれですか。

1. グラム (g) 2. センチメートル (cm) 3. 度 (°) 4. 秒 (秒)

問15 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。

1. 虫めがね 2. 温度計 3. 星座早見 4. 方位じしん

問16 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。

1. 北からのぼって、南へとしずむ 2. 南からのぼって、北へとしずむ 3. 東からのぼって、西へとしずむ 4. 西からのぼって、東へとしずむ

答え合わせ・解説 No.5

問1	答え 2 こいぬ座	プロキオンは、こいぬ座にある星です。おおいぬ座にはシリウス、オリオン座にはベテルギウスがあります。
問2	答え 1 夏の大三角	アルタイルは、夏の大三角を形づくる明るい星の一つです。
問3	答え 1 アルタイル	わし座の星で、夏の大三角を形づくる明るい星はアルタイルです。
問4	答え 1 冬の大三角	冬の夜空で目立つ3つの明るい星、ベテルギウス、シリウス、プロキオンを結んでできる三角形を「冬の大三角」と呼びます。
問5	答え 1 プロキオン	こいぬ座にあるプロキオンは、冬の夜空で「冬の大三角」を形作る星の一つです。
問6	答え 3 オリオン座	ベテルギウスは、オリオン座にある1等星です。
問7	答え 2 1等星のほうが明るい	星の明るさは明るい星から順に1等星、2等星と名前がつけられているため、1等星のほうが明るいです。
問8	答え 2 星座早見	星や星座をさがすときに使う道具を星座早見といいます。見ようとする方位を下にして持ち上げて使います。
問9	答え 4 見ようとする方位を下にして持ち上げる。	星座早見は、見ようとする方位を下にして持ち上げ、実際の夜空の星と見くらべて使います。
問10	答え 1 デネブ	デネブは、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です。
問11	答え 2 ベテルギウスは赤っぽく、リゲルは青白い	オリオン座の1等星のうち、ベテルギウスは赤っぽい色、リゲルは青白い色をしています。
問12	答え 3 角度	角の大きさのことを角度といいます。
問13	答え 2 シリウス	おおいぬ座にあり、冬の大三角を形作る星はシリウスです。
問14	答え 3 度 (°)	角度は、度 (°) という単位を使って表します。
問15	答え 4 方位じしん	方位じしんは、東や西などの方向（方位）を調べるために使う道具です。
問16	答え 3 東からのぼって、西へとしずむ	月は、東の空からのぼり、時間がたつと西の空へとしずんでいきます。