

問1 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。

問2 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。

問3 せいざはやみ 星座早見を使って星や^{せいざ}星座をさがすとき、どのように持って使いますか。

問4 方位じしんを使うと、どのようなことを調べることができますか。

問5 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^ざの星ですか。

問6 角度を表すときに使われる単位はどれですか。

問7 ^{せいざ} 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。

問8 うでをまっすぐのばして「にぎりこぶし」をつくったとき、にぎりこぶし1つ分の大きさは、角度でおおよそ何度ですか。

問9 月は、日によって見える形が変わります。この、地球から見たときの月の見え方のことを何といいますか。

問10 夜、時間がたつにつれて、星の見える位置と、星^{なら}どうしの並び方はそれぞれどうなりますか。

問11 冬の夜空に見えるオリオン^ざ座にある、2つの1等星の名前の組み合わせはどれですか。

問12 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。

問13 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^{せいざ}星座にある星ですか。

問14 ^ざ こと座の星で、デネブやアルタイルとともに夏の大三角を形づくる明るい星は何ですか。

問15 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「^{なら}並び方」はどうなりますか。

問16 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^{せいざ}星座の星ですか。

答え合わせ・解説 No.5

問1	答え にぎりこぶし	うでをまっすぐのばしたとき、にぎりこぶし1つ分の大きさが、目から見て約10度の角度になります。
問2	答え 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3	答え 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4	答え 東や西などの方向	方位じしんは方位を調べるための道具なので、東や西などの方向を調べることができます。
問5	答え こと座	ベガは、こと座にある明るい星です。
問6	答え 度 (°)	角度は、度 (°) という単位を使って表します。
問7	答え 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8	答え 約10度	うでをのばしたときのにぎりこぶし1つ分の大きさは、約10度の角度にあたります。これを使って、月や星の高さを調べることができます。
問9	答え 月の形	月は日によって見える形が変わります。この見えている部分のことを「月の形」とよびます。
問10	答え 位置は変わるが、並び方は変わらない	時間がたつと、星の見える位置は移り変わっていきませんが、星どうしの並び方は変わることはありません。
問11	答え ベテルギウスとリゲル	オリオン座には、ベテルギウスとリゲルという2つの1等星があります。
問12	答え 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13	答え 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14	答え ベガ	こと座の星で、夏の大三角を形づくる明るい星はベガです。
問15	答え 時間がたっても、星の並び方は変わらない。	冬の星は時間がたつと動いて見えますが、星どうしの並び方や形は変わることはありません。
問16	答え はくちょう座	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。