

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

問2 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。

問3 オリオン座^ざの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。

問4 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。

問5 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^{なら}」はどうなりますか。

問6 星座早見^{せいざはやみ}を使って星や星座^{せいざ}をさがすとき、どのように持って使いますか。

問7 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8 星や星座^{せいざ}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9 星の明るさは明るい星から順にグループ分けされますが、その中で一番明るいグループの星は何と呼ばれますか。^よ

問10 はくちょう座^ざにある明るい星で、夏の大三角を形づくる星の一つは何ですか。

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。

問12 角の大きさのことを何といいますか。

問13 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^{せいざ}の星ですか。

問14 1等星の「ベテルギウス」は、何という星座^{せいざ}にある星ですか。

問15 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。

問16 おおいぬ座^ざにある星で、冬の大三角を形作る星の一つは何ですか。

答え合わせ・解説 No.2

問1	答え ベテルギウスとリゲル	オリオン座 ^ざ 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2	答え 南の空の高いところ	月は、東からのぼったあと、南の空の高いところを通して西へと動きます。
問3	答え ベテルギウスは赤っぽく、リゲルは青白い	オリオン座 ^ざ 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4	答え 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5	答え 時間がたっても、星の並び方 ^{なら} 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 ^{なら} や形は変わることはありません。
問6	答え 見ようとする方位を下にして持ち上げる。	星座早見 ^{せいざはやみ} 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7	答え こと座 ^ざ	ベガは、こと座 ^ざ にある明るい星です。
問8	答え 星座早見 ^{せいざはやみ}	星や星座をさがすときに使う道具を星座早見 ^{せいざはやみ} 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 1等星	星の明るさは明るいものから順に1等星、2等星、3等星と分けるため、一番明るいグループは1等星になります。
問10	答え デネブ	デネブは、はくちょう座 ^ぎ 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 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12	答え 角度	角の大きさのことを角度といいます。
問13	答え はくちょう座 ^ざ	デネブは、はくちょう座 ^ぎ 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14	答え オリオン座 ^ざ	ベテルギウスは、オリオン座 ^ざ にある1等星です。
問15	答え 夏の大三角	夏の東の空に見える、明るい3つの星を結んでできる大きな三角形を「夏の大三角」と呼びます。
問16	答え シリウス	おおいぬ座 ^ぎ にあり、冬の大三角を形作る星はシリウスです。