

問1 東の空に見える星は、時間がたつと、どのように動いて見えますか。

問2 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3 角度を表すときに使われる単位はどれですか。

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。

問6 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7 こいぬ座にあり、冬の大三角を形作る星の名前は何ですか。

問8 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。

問9 1等星の「ベテルギウス」は、何という星座にある星ですか。

問10 月の位置を正確に表すために使う、方角（方位）ともう一つの要素は何ですか。

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。

問12 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。

問13 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。

問14 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。

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「並び方」はどうなりますか。

問16 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。

答え合わせ・解説 No.1

問1	答え 南の高いところを 通って、西へ動く	東の空にある星は、時間がたつとともに南の高いところを 通って西へと動きます。
問2	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3	答え 度（°）	角度は、度（°）という単位を使って表します。
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 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6	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7	答え 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8	答え 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9	答え 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10	答え 高さ（角度）	月の位置は、東や西などの「方位」と、見上げる「高さ（角度）」の2つ を使って表します。
問11	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 南の空	星は東から南の高いところを 通って西へと動くため、一番高いところを通るときは南の空に 見えます。
問13	答え こと座	ベガは、こと座にある明るい星です。
問14	答え 東の空	夏の 大三角は、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 変わりません。
問16	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。