

問1 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 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4 夜、時間がたつにつれて、星の見える位置と、星どうしの並び方はそれぞれどうなりますか。

問5 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6 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7 オリオン座にある、赤っぽい色をした1等星の名前は何ですか。

問8 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9 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10 夜おそくに星座を観察すると、夕方に見えたときと比べて、その星座をつくる星の並び方や形はどうなっていますか。

問11 夏の大三角を形づくる明るい星の一つである「デネブ」は、何という星座の星ですか。

問12 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。

問13 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。

問14 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。

問15 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16 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。