

問1 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2 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3 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4 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^{せいざ}にある星ですか。

問5 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6 角の大きさのことを何といいますか。

問7 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8 オリオン座^ざにある、赤っぽい色をした1等星の名前は何か。

問9 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10 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11 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か。

問12 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13 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14 夜おそくに星座^{せいざ}を観察すると、夕方^{くら}に見えたときと比べて、その星座^{せいざ}をつくる星の並び方^{なら}や形はどうなっていますか。

問15 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16 夜空に見える星の色は、星によってちがいががあります。この星の色のちがいは、星のどの温度に関係していますか。