

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。			
	1. にぎりこぶし	2. ひらいた手のひら	3. ピースサイン	4. 人さし指1本
問2	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。			
	1. 水が凍る温度	2. 月や星の明るさ	3. 東や西などの方向	4. 空気の温度
問3	冬の夜空の星を長い時間かんさつするとき、星の「見える位置」と「星の並び方」の関係について正しいものはどれですか。			
	1. 見える位置も、星の並び方も変わらない。	2. 見える位置も、星の並び方も変わる。	3. 見える位置は変わるが、星の並び方は変わらない。	4. 見える位置は変わらないが、星の並び方は変わる。
問4	夏の大きな星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。			
	1. はくちょう座	2. わし座	3. こと座	4. さそり座
問5	月の見え方の特徴について、正しいものはどれですか。			
	1. 毎日同じ形に見える。	2. 日によって見える形が変わる。	3. 見る場所によって色が変わる。	4. 時間がたつと大きさが変わる。
問6	夜空に見える星の色は、星によってちがいがあります。この星の色のちがいは、星のどこの温度に関係していますか。			
	1. 星の周りの空気の温度	2. 星の表面の温度	3. 地球のまわりの温度	4. 星の中心の温度
問7	月の位置を表す方法について、正しい説明をしているものはどれですか。			
	1. 方位だけで表し、高さ（角度）は使わない。	2. 高さ（角度）だけで表し、方位は使わない。	3. 方位と高さ（角度）の2つを使って表す。	4. 月の形と明るさの2つを使って表す。
問8	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。			
	1. ベテルギウスは白く、リゲルは黄色っぽい	2. ベテルギウスは黄色っぽく、リゲルは緑っぽい	3. ベテルギウスは赤っぽく、リゲルは青白い	4. ベテルギウスは青白く、リゲルは赤っぽい
問9	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。			
	1. 星座早見	2. 虫めがね	3. 方位じしん	4. 温度計
問10	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。			
	1. 春の大三角	2. 冬の大三角	3. 夏の大三角	4. 秋の大四辺形
問11	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。			
	1. 星座早見	2. 温度計	3. 方位じしん	4. 虫めがね
問12	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。			
	1. 1等星	2. 3等星	3. 10等星	4. 5等星
問13	冬の大三角を形作る星の一つであるプロキオンは、何という星座にある星ですか。			
	1. こいぬ座	2. おおいぬ座	3. オリオン座	4. はくちょう座
問14	星の明るさの分類について、1等星と2等星の明るさを比べたとき、正しい説明はどれですか。			
	1. どちらも同じ明るさである	2. 日によって明るさが入れかわる	3. 20等星のほうが明るい	4. 1等星のほうが明るい
問15	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。			
	1. ベガ	2. デネブ	3. アルタイル	4. アンタレス
問16	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いますか。			
	1. 秋の四辺形	2. 夏の大三角	3. 冬の大三角	4. 春の大曲線
問17	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。			
	1. 位置も並び方も変わる	2. 位置も並び方も変わらない	3. 位置は変わらないが、並び方は変わる	4. 位置は変わるが、並び方は変わらない
問18	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。			
	1. 北の空	2. 南の空	3. 西の空	4. 東の空
問19	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。			
	1. シリウス	2. リゲル	3. プロキオン	4. ベテルギウス
問20	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。			
	1. 高さ（角度）	2. 大きさ	3. 明るさ	4. 温度