

小4理科 月と星		名前		
問1	夏の大きな星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。			
	1. わし座	2. こと座	3. さそり座	4. はくちょう座
問2	1等星の「ベテルギウス」は、何という星座にある星ですか。			
	1. カシオペア座	2. オリオン座	3. おおぐま座	4. はくちょう座
問3	こいぬ座にあり、冬の大きな星を形作る星の名前は何ですか。			
	1. シリウス	2. プロキオン	3. ベテルギウス	4. デネブ
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。			
	1. 位置も並び方も変わる	2. 位置は変わらないが、並び方は変わる	3. 位置は変わるが、並び方は変わらない	4. 位置も並び方も変わらない
問5	角の大きさのことを何といいますか。			
	1. 温度	2. 長さ	3. 重さ	4. 角度
問6	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. 見える位置は変わるが、星の並び方は変わらない。	2. 見える位置は変わらないが、星の並び方は変わる。	3. 見える位置も、星の並び方も変わらない。	4. 見える位置も、星の並び方も変わる。
問7	星の色と温度について、正しくせつめいしているものはどれですか。			
	1. 星の色はどの星も同じで、温度とも関係ありません。	2. 星の色は星によってちがいが、星の表面の温度に関係しています。	3. 星の色は星によってちがいがありますが、温度とは関係ありません。	4. 星の色はどの星も同じで、星の表面の温度に関係しています。
問8	冬の夜空に見えるオリオン座にある、2つの1等星の名前の組み合わせはどれですか。			
	1. シリウスとプロキオン	2. デネブとアルタイル	3. スピカとレグルス	4. ベテルギウスとリゲル
問9	おおいぬ座にある星で、冬の大きな星を形作る星の一つは何ですか。			
	1. シリウス	2. プロキオン	3. カペラ	4. ベテルギウス
問10	夏の大きな星は、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11	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. 星の表面の温度	2. 星の周りの空気の温度	3. 地球のまわりの温度	4. 星の中心の温度
問12	はくちょう座にある明るい星で、夏の大きな星を形づくる星の一つは何ですか。			
	1. ベガ	2. アンタレス	3. デネブ	4. アルタイル
問13	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。			
	1. 星どうしの間隔が広がり、形が変わっている	2. 星がたがいに近づいて、全体が小さくなっている	3. 星の並び方や形は変わっていない	4. 星の並び方がばらばらになり、別の形になっている
問14	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。			
	1. 月の色	2. 月の温度	3. 月の重さ	4. 月の形
問15	角度を表すときに使われる単位はどれですか。			
	1. 秒（秒）	2. センチメートル（cm）	3. 度（°）	4. グラム（g）
問16	シリウスという星について、正しく説明しているものはどれですか。			
	1. オリオン座にある星で、冬の大きな星を形作る星の一つです。	2. こいぬ座にある星で、冬の大きな星を形作る星の一つです。	3. おおいぬ座にある星で、夏の大きな星を形作る星の一つです。	4. おおいぬ座にある星で、冬の大きな星を形作る星の一つです。
問17	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。			
	1. 春の大曲線	2. 夏の大きな星	3. 秋の四辺形	4. 冬の大きな星
問18	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. 20等星のほうが明るい	3. 1等星のほうが明るい	4. 日によって明るさが入れかわる
問19	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. 方位じしん	2. 温度計	3. 星座早見	4. 虫めがね
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. 温度	4. 明るさ