ふゆの星座クイズ

小学4年生～　理科「月と星」

なまえ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　月　日　＿＿/15問正解

1 冬の夜空で、3つの明るい星をむすんでできる大きな三角形を何という？

ア　夏の大三角　　イ　冬の大三角　　ウ　春の大曲線

2 冬の大三角をつくる星ではないのはどれ？

ア　ベテルギウス　　イ　シリウス　　ウ　ベガ

3 シリウスは、何座の星？

ア　おおいぬ座　　イ　こいぬ座　　ウ　オリオン座

4 プロキオンは、何座の星？

ア　おおいぬ座　　イ　こいぬ座　　ウ　ふたご座

5 星座をつくる星の中で、いちばん明るく見える星はどれ？

ア　シリウス　　イ　ベテルギウス　　ウ　北極星

6 オリオン座のベテルギウスは、何色に見える？

ア　青白い色　　イ　赤っぽい色　　ウ　緑色

7 オリオン座の真ん中に、ななめにならぶ3つの星を何とよぶ？

ア　三つ星　　イ　北斗七星　　ウ　すばる

8 オリオン座のリゲルは、何色に見える？

ア　赤っぽい色　　イ　黄色　　ウ　青白い色

ふゆの星座クイズ

小学4年生～　理科「月と星」

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　月　日　＿＿/15問正解

9 星の色のちがいは、主に何のちがいを表している？

ア　星の大きさ　　イ　星の表面の温度　　ウ　地球からのきょり

10 「すばる」とよばれる星の集まりは、何座にある？

ア　おうし座　　イ　ふたご座　　ウ　おおいぬ座

11 1等星と2等星では、どちらが明るい？

ア　1等星　　イ　2等星　　ウ　同じ明るさ

12 夜空の星座は、全部でいくつと決められている？

ア　12　　イ　48　　ウ　88

13 冬の星は、時間がたつとどのように動いて見える？

ア　東から南の空を通って西へ　　イ　西から南の空を通って東へ
ウ　北から南へ

14 星が時間とともに動いて見えるのは、なぜ？

ア　星が自分で動いているから　　イ　地球が回っているから
ウ　月が動いているから

15 冬に星がきれいに見えやすいのは、なぜ？

ア　空気がかわいていて、すんでいるから　　イ　冬は星の数がふえるから
ウ　星が地球に近づくから



ふゆの星座クイズ　こたえ

答えと解説(おうちの方・先生用)





1. イ　冬の大三角
冬の大三角は、ベテルギウス・シリウス・プロキオンをむすんだ三角形。

2. ウ　ベガ
ベガは夏の大三角(こと座)の星。

3. ア　おおいぬ座
シリウスはおおいぬ座の星。

4. イ　こいぬ座
プロキオンはこいぬ座の星。

5. ア　シリウス
星座の星でいちばん明るいのはシリウス。

6. イ　赤っぽい色
ベテルギウスは赤っぽい色。

7. ア　三つ星
オリオン座の真ん中の3つの星は「三つ星」。

8. ウ　青白い色
リゲルは青白い色。

9. イ　星の表面の温度
星の色は表面の温度のちがい。青白いほど高温。

10. ア　おうし座
すばるはおうし座の星の集まり。

11. ア　1等星
数字が小さいほど明るい。1等星のほうが明るい。

12. ウ　88
星座は全部で88。

13. ア　東から南の空を通って西へ
東 → 南 → 西 と動いて見える。ならび方は変わらない。

14. イ　地球が回っているから
地球が回っている(自転)から。

15. ア　空気がかわいていて、すんでいるから
冬は空気がかわいていて、すんでいるから。