

天文クイズ (2016年10月25日施行・100点)

第1問 (2×8+1×5=21点)

太陽系の8つの惑星、5つの準惑星を全て答えなさい。

第2問 (1×12+5=17点)

お誕生日星座(黄道12星座)を全て答えなさい。なお、3/21~4/20、4/21~5/20...の順に、正しい順番で完答できた答案には、追加点を与えます。

第3問 (5×2=10点)

地球から見える代表的な星団にプレアデス星団がありますが、和名を何というか答えなさい。また、何の星座の中に見えますか？

第4問(1×21+1×12=33点)

地球から見える21個の1等星を全て答えなさい。また、21個の中で、春の大三角・春の大曲線を構成する星があれば○印、夏の大三角を構成する星があれば△印、冬の大三角・冬のダイヤモンドを構成する星があれば□印を施しなさい。

第5問 (5点)

6年前、小惑星探査機はやぶさがイトカワから帰ってきたのを覚えていますか？昨年、その後継機が別の小惑星に向かって飛び立っていきました。その天体は1999JU3と呼ばれていましたが、2015年に名前がつけられました。その名前は、次のうちどれですか？

1, リュウグウ 2, テンジク 3, コンロン

第6問 (3×3=9点)

北極星(ポラリス)、フォーマルハウト、デネブカイトスは、何の星座に属する星か、それぞれ答えなさい。

第7問 (5点)

地球から月を見ると同じ面しか見えないのは知っていますか？それでは、どうして同じ面を地球に向けて動いているのでしょうか？次の選択肢から、最も正しいものを選びなさい。

- 1, 起き上がりこぼしみたいに、重心が地球寄りにある。
- 2, 同じ面しか見えないというのは、空に出ている時に限った話である。実は、沈んだ時には反対側の面が見える。
- 3, 月の中に、大きな磁石が入っている。

(問題は、以上です)