

星座 クイズ その1

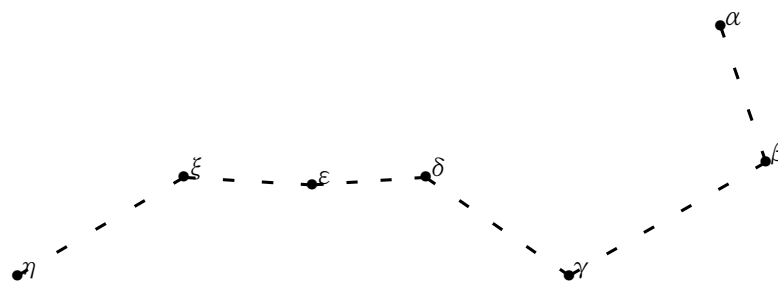
April 15, 2019

- Q 1 大熊座の北斗七星のうち2等星はいくつあるか？
- Q 2 七夕伝説の牽牛星と織女星はこと座のヴェガと わし座のアルタイルが対応します。牽牛星はどちらか？
- Q 3 88 星座のうち最も広い星座は？
- Q 4 領域がつながっていない星座はどれか？またそれを分断した星座は？
- Q 5 北斗七星の柄のカーブをそのまま南に延ばして得られる「春の大曲線」の主役の星2つを示せ。
- Q 6 秋の四辺形の3隅はペガサス座です。左上隅は何座の星か？
- Q 7 21 ある1等星の top three を示しなさい。
- Q 8 オリオン座には四辺形とその中の三ツ星があります。この7つの星のうちで1等星を示しなさい
- Q 9 冬のダイヤモンドと呼ばれる6ケの星を図で示しなさい。いずれも1等星です。
- Q10 野尻抱影が「三ッ矢サイダー」の商標から命名した三ッ矢は何座にあるか？
- Q11 紀元前 3000 年頃造られた、エジプトのギゼーのケオフス王の大ピラミッドには、傾斜角 27°、長さ 116m のトンネルが北に向かっている。当時ある星を観測していたと思われる。その星は？
- Q12 北斗七星の柄から2番目の星ミザールの傍に小さい星があり、アラビアでは兵士の眼の検査¹ にこの星の名は？
- Q13 WikiPedia での「星座一覧」はラテン語名、略号 そして 日本語でソートできる。日本語でソートしたら一番始めにくる星座は？
- Q14 元旦のTVで1月4日未明に 「しぶんぎ座で多くの流星がみれる」と報じました。現在しぶんぎ座は存在しない。どこにあるのか？
- Q15 動物の名前に大小をつけて対の星座があります。その動物たちは？

¹星座ガイドブック春夏編 p49

解答

A 1 北斗七星の2等星は6コある、。 fig 1



α Dobhe(2)
 β Merach(2)
 γ Phecda(2)
 δ Megres(3)
 ϵ Alioth(2)
 ξ Mizar(2)
 η Alcaido(2)

A 2 アルタイルが牽牛星でヴェガが織女星

A 3 うみへび座が 1302 平方度で一番広い。全体²の 3% にあたる

A 4 へび座が頭部と尾部に分断されている。分断したのは「へびつかい座」。

A 5 アークツルス（うしかい座）とスピカ（おとめ座）

A 6 アンドロメダ座の α

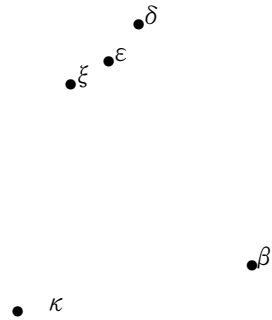
A 7 シリウス、カノープス、リゲル・ケンタルス

$$^2 2\pi r = 360, s = 4\pi r^2$$

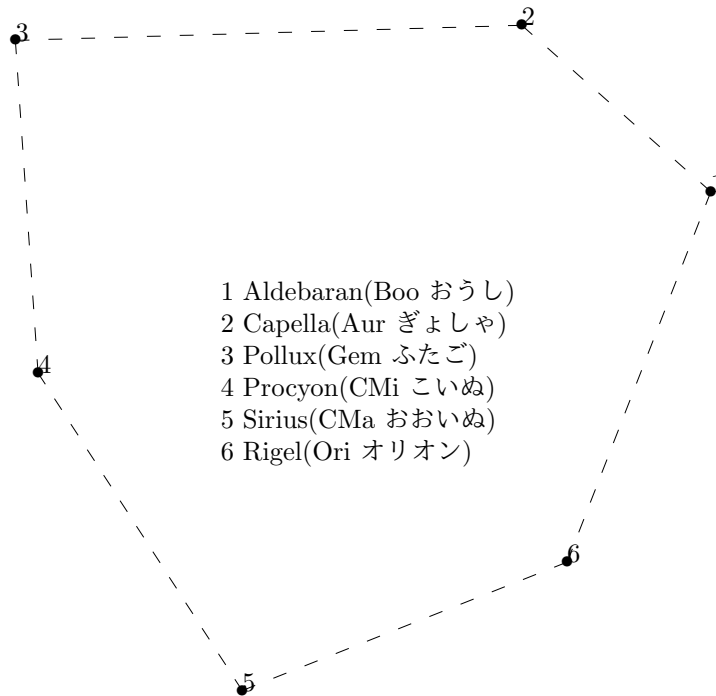
A 8 Orion には 1 等星は 2 ツある



- α Betercuse(1)
- β Rigel(1)
- γ Bellatrix(2)
- δ Mintaka(2)
- ϵ Alnilam(2)
- ξ Alnitak(2)
- κ Saiph(2)

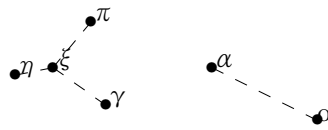


A 9 冬のダイヤモンド



- 1 Aldebaran(Boo おうし)
- 2 Capella(Aur ぎょしゃ)
- 3 Pollux(Gem ふたご)
- 4 Procyon(CMi こいぬ)
- 5 Sirius(CMa おおいぬ)
- 6 Rigel(Ori オリオン)

A 10 みずがめ座



A 11 りゅう座の α ツバーン。

A 12 アルゴル

A 13 いっかくじゅう座。アンドロメダ座はカタカナなので「ひらがな」の後。

A 14 四分儀座は 1922 年に 88 星座を決めた時に、選から外され、しぶんぎ座が設定されていた領域はりゅう座の一部となりました。

A 15 熊、犬、獅子。略称の後ろ 2 文字は major と minor を示す Ma、Mi が付きます。例外はしし。

おおくま	UMa
こぐま	UMi
おおいぬ	CMa
こいぬ	CMi
しし	Leo
こじし	LMi