

むかし ほっきょくせい  
**Q21.昔の北極星はどれ？**

- a) りゅう座のトゥバン
- b) おおぐま座のミザール
- c) はくちょう座のデネブ

いちばんおお  
**Q22.次の中で一番大きい星はどれ？**

- a) たいよう太陽
- b) オリオン座のベテルギウス
- c) さそり座のアンタレス

なが  
**Q23.次の中で一番長い星座はどれ？**

- a) りゅう座
- b) うみへび座
- c) へび座

あたま の  
**Q24.しし座の頭の上に乗っている星座はどれ？**

- a) おおぐま座
- b) やまねこ座
- c) こじし座

ちきゅう み  
**Q25.地球から見える、月の見かけの大きさはどれくらい？**

- a) えんだま あな5円玉の穴
- b) 50円玉
- c) 500円玉

わたし からだ ぶぶん つか  
Q26. 私たちの体のある部分を使うと、星がどのくらいの  
たか わ  
の高さにあるか分かるよ。それは次のうちどれ？

おや なが  
a) 親ゆびの長さ

b) こぶしの長さ

c) 手のひらの長さ



じ き にし そら あか かがや きんせい  
Q27. この時期、西の空に明るく輝いている金星。  
よい みょうじょう あ  
「宵の明星」「明けの明星」とも言いますね。  
へいあんじだい べつ なまえ よ  
平安時代は別の名前で呼ばれていました。  
それは次のうちどれ？

ひか ぼし  
a) 光る星

ゆうづつ  
b) 夕星

かがや ぼし  
c) 輝き星

すいせい よぞら とつぜんあらわ  
Q28. 平安時代、彗星など夜空に突然現れる星のことを  
別の名前で呼んでいました。それはどれ？

きゃくせい  
a) 客星

とっぱつせい  
b) 突発星

しんせい  
c) 神星

みかづき  
Q29. 三日月はどれ？

しんげつ にちめ かぞ  
a) 新月の日を0日目と数えて3日目の月

b) 新月の日を1日目と数えて3日目の月

ほそ ぜんぶ  
c) 細い月は全部三日月

もよう くに かた ちが  
Q30. 月の模様は国によって見え方が違います。  
せん  
見え方と国を線でつないでみよう。

☆ほえるライオン・

☆カニ・

☆もちをつくウサギ・

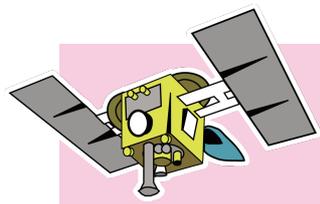
☆女性の横顔・

にほん  
・ ☆日本

・ ☆アメリカ

・ ☆アラビア

・ ☆ヨーロッパ



# クイズのこたえ

Q21: a) りゅう座のトゥバン

エジプトのピラミッドが作られた今から約5000年前はトゥバンが北極星でした。これは地球の自転軸の傾きが、長い時間をかけて変化しているからです。ちなみに今から約8100年後には、はくちょう座のデネブが北極星となります。

Q22: b) オリオン座のベテルギウス

ベテルギウスは太陽直径の約700倍以上、アンタレスは約230倍です。ちなみに太陽は地球の直径の約109倍です。

Q23: b) うみへび座

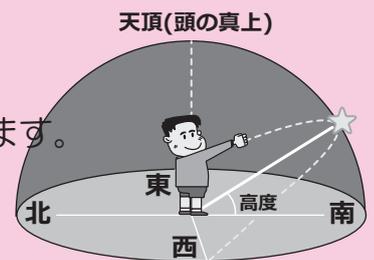
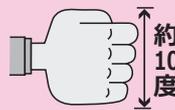
頭の先からしっぽの先まで出てくるのに、6時間以上かかります。

Q24: c) こじし座

Q25: a) 5円玉の穴

Q26: b) こぶしの長さ

腕を前に伸ばした時、こぶし一つ分の角度が10度になります。地平線から9つの握りこぶしを重ねていけば、90度ということになりますね。



※人によって手の大きさは違いますが、腕の長さも違うので誰でも同じように使えます。

Q27: b) 夕星 (ゆうづつ)

清少納言の随筆『枕草子』の一説に「星はすばる ひこぼし ゆふづつ…」とでてきます。(夕星とは宵の明星のことです)

Q28: a) 客星 (きゃくせい)

「突然現れるお客さん星」という意味。

Q29: b) 新月の日を1日目と数えて3日目の月

Q30:

- ☆ほえるライオン
- ☆カニ
- ☆餅をつくウサギ
- ☆女性の横顔
- ☆日本
- ☆アメリカ
- ☆アラビア
- ☆ヨーロッパ

