

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

(12) 北の空の星が、1時間に15度動いて見える動きを何というか。

答え ()

(13) 北の空で、ほとんど動かずに回転の中心となっている星は何か。

答え ()

(14) 夏の大三角を作る星は、ベガ、デネブと、あと一つは何か。

答え ()

(15) 冬の大三角を作る星は、シリウス、プロキオンと、あと一つは何か。

答え ()

(16) 地球から見て、明け方の東や夕方の西に非常に明るく見える惑星は何か。

答え ()

(17) 太陽系で最も大きく、しま模様が特徴の惑星は何か。

答え ()

(18) 星の明るさを表す単位を何というか。

答え ()

(19) 太陽が東から昇り西へ沈むのは、地球がどの方角からどの方角へ自転しているからか。

答え ()

(20) 月が南中する時刻は、1日に約何分ずつ遅れていくか。

答え ()

(21) 太陽の南中高度を求める式は、「 $90 - \text{その場所の緯度} + ()$ 」である。夏至のときの()は何度か。

答え ()

(22) 星座が1ヶ月に約30度ずつ西へずれて見える動きを何というか。

答え ()

① 次の問題をそれぞれ答えましょう。

(12) 北の空の星が、1時間に15度動いて見える動きを何というか。

答え（日周運動（にっしゅううんどう））

(13) 北の空で、ほとんど動かずに回転の中心となっている星は何か。

答え（北極星）

(14) 夏の大三角を作る星は、ベガ、デネブと、あと一つは何か。

答え（アルタイル）

(15) 冬の大三角を作る星は、シリウス、プロキオンと、あと一つは何か。

答え（ベテルギウス）

(16) 地球から見て、明け方の東や夕方の西に非常に明るく見える惑星は何か。

答え（金星）

(17) 太陽系で最も大きく、しま模様が特徴の惑星は何か。

答え（木星）

(18) 星の明るさを表す単位を何というか。

答え（等級（とうきゅう））

(19) 太陽が東から昇り西へ沈むのは、地球がどの方角からどの方角へ自転しているからか。

答え（西から東）

(20) 月が南中する時刻は、1日に約何分ずつ遅れていくか。

答え（約50分）

(21) 太陽の南中高度を求める式は、「 $90 - \text{その場所の緯度} + ()$ 」である。夏至のときの（）は何度か。

答え（23.4度）

(22) 星座が1ヶ月に約30度ずつ西へずれて見える動きを何というか。

答え（年周運動（ねんしゅううんどう））