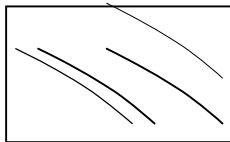
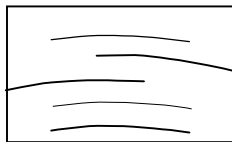
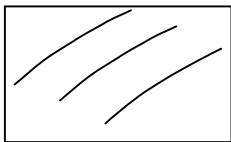


天体一問一答

1 次の問に答えなさい。

- (1) 天体の動きを考えるとときに便利な仮想の球体を何というか。
- (2) (1)の球体上で観測者の真上の点をなんと言うか。
- (3) (1)の球体上で、北から(2)の点をとおり南を結ぶ線を何というか。
- (4) 星や太陽の1日の動きを何というか。
- (5) (4)の動きは地球の何という運動のために起こるのか。
- (6) (4)の動きについて  
星はどの方向に動くか。  
a 東 西                      b 西 東  
  
太陽はどの方向に動くか。  
a 東 西                      b 西 東
- (7) 星の1日の動きは角度にすると1時間で何度か。
- (8) 太陽が真南に来ることを何というか。
- (9) (8)のときの高度を何というか。
- (10) 北の空の星は(a)時計回り、(b)反時計回りのどちらの向きに回るのか。
- (11) 北の空でほとんど動かない星がある。それは何？
- (12) 昼と夜の長さが同じになる日を何というか。
- (13) 地球の地軸は公転面に対して垂直から何度傾いているか。
- (14) 地球の公転周期は何日間か。
- (15) 次の図は東西南北の空の星の動きを表している。  
それぞれどの方角のものが書きなさい。



2 天体一問一答

- (1) 天球
- (2) 天頂
- (3) 天の子午線
- (4) 日周運動
- (5) 自転
- (6) a, a
- (7) 15 度
- (8) 南中
- (9) 南中高度
- (10) b
- (11) 北極星
- (12) 春分の日、秋分の日
- (13) 23.4 度
- (14) 365 日
- (15) 下図

