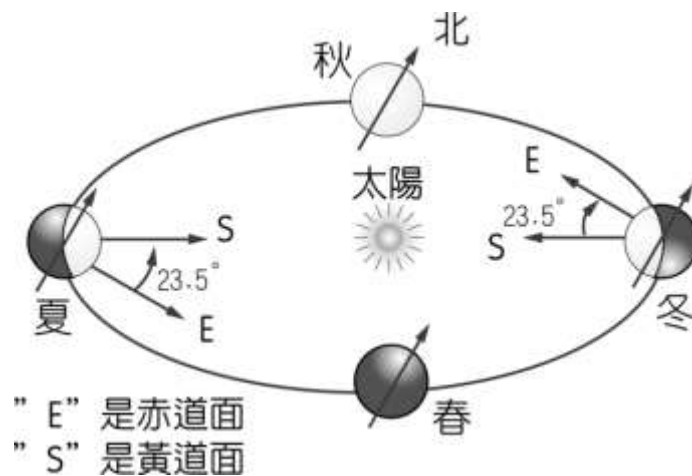


7.2 晝夜與四季

一. 自地球北極的上空觀看地球，會發現地球是以（ ）方向轉動；如果從赤道的方向看，則地球是由（ ）向（ ）轉動；因此，天空中日月星辰的東升西落及每天的晝夜交替現象，都是地球（ ）造成的。

二. 四季變化

1. 地球以（ ）方向繞太陽（ ），公轉一周的時間為（ ）。
2. 地球繞太陽公轉的軌道稱為（ ），由於地球的赤道與黃道面的夾角為（ ）度，使得大部分地區因為太陽照射角度的不同，或照射時間長短的差異，產生了（ ）變化。



三. 四季的比較

	春分	夏至	秋分	冬至
	()月()日	()月()日	()月()日	()月()日
圖示				
太陽直射				
北半球季節				
北緯 23.5 度晝夜長短比較				
北緯 23.5 度正午竿影長度	竿影 ()	竿影 ()	竿影 ()	竿影 ()