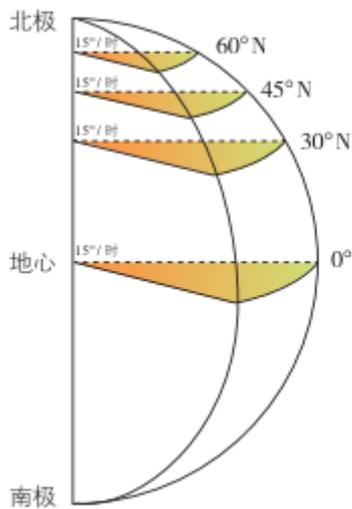


活动

1.假设地球是正球体(地球半径取6371千米),完成下表内容(将计算结果精确到个位)。

纬度	0°	30°	45°	60°	90°
线速度 / (千米 / 时)					

2.将上述计算结果标注在图1-6的相应位置上,再归纳地球自转线速度随纬度变化的规律。



在同一纬度,随着海拔的上升,线速度将会怎么变化呢?



图 1-6 地球自转的角速度和线速度

3.根据对珊瑚化石生长纹的研究,在距今3.7亿年前,1年约有400天。议一议,这一地理现象表明地球自转速度在怎样变化?导致其变化的主要原因可能是什么?