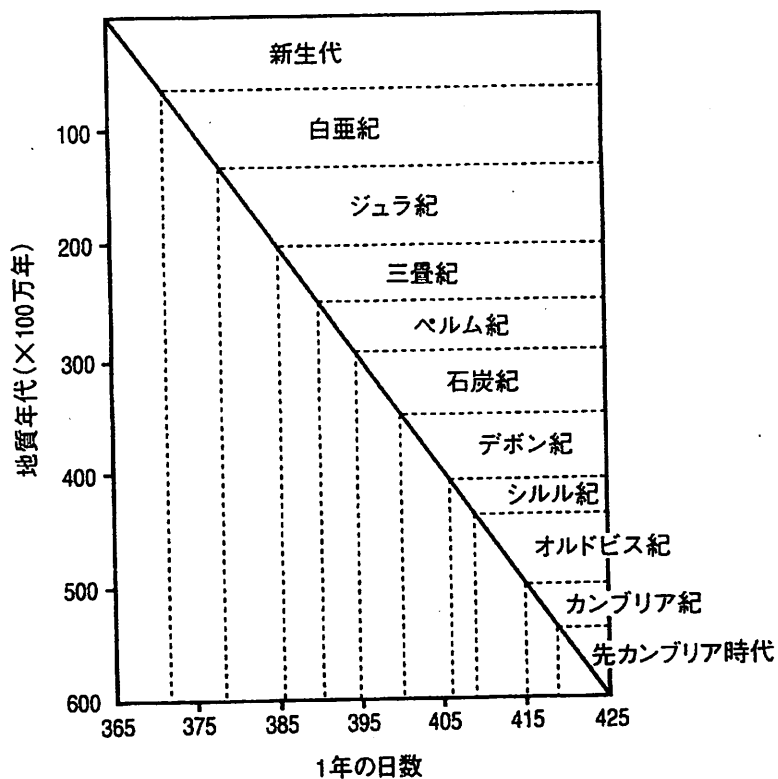


(問題2の続き)

問3 次の文章を読み、設問(1)、(2)に答えよ。

下図は、サンゴやストロマトライトなどから復元された各地質時代の1年の日数を示している。



化石記録から復元された各地質時代の1年の日数

Runcorn (1966)より改変

- (1) 地球の公転周期は現在も過去もほぼ一定であったとすると、地球の自転速度は過去から現在にむけてどのように変化してきたか、その特徴を記せ。
- (2) サンゴやストロマトライトは地質時代における1年の日数を復元するために適している。その理由を述べよ。