

<R04-No2 : 法規・条約 : 問題>

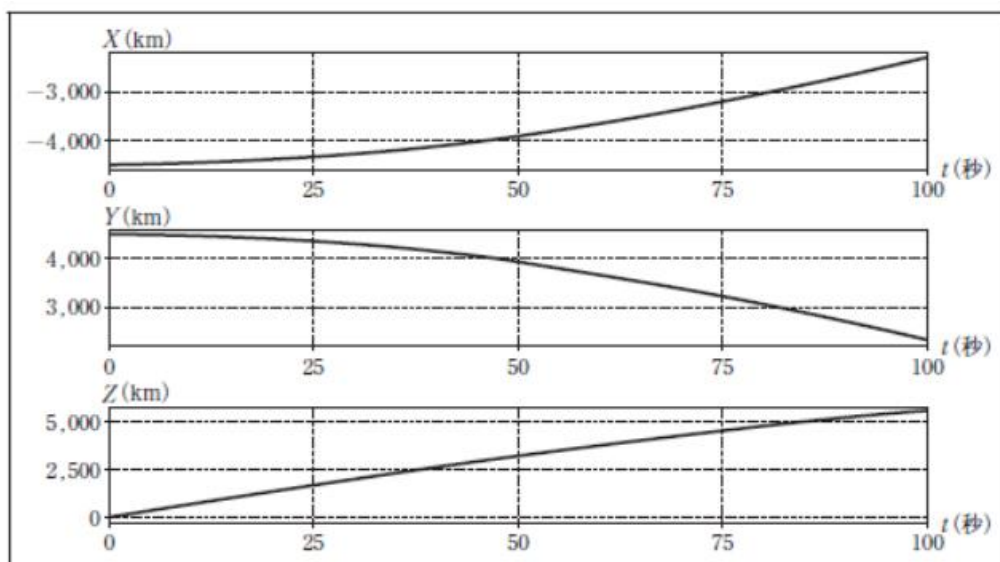
次の文は、地心直交座標系（平成 14 年国土交通省告示第 185 号）について述べたものである。回転楕円体の表面上の点 A 及び点 B と、点 A、点 B を結ぶ表面上の最短経路を移動する点 P を考える。点 A、点 B の位置は表 2 のとおりであり、点 P が時刻 $t=0$ から $t=100$ （単位：秒）までの間に一定の速さで点 A から点 B へ移動するとき、時刻 t と点 P の地心直交座標系における座標値 (X, Y, Z) との関係を表すグラフとして最も適当なものはどれか。次の中から選べ。

ただし、各グラフの横軸は時刻 t 、縦軸は座標値（単位：km）を示している。

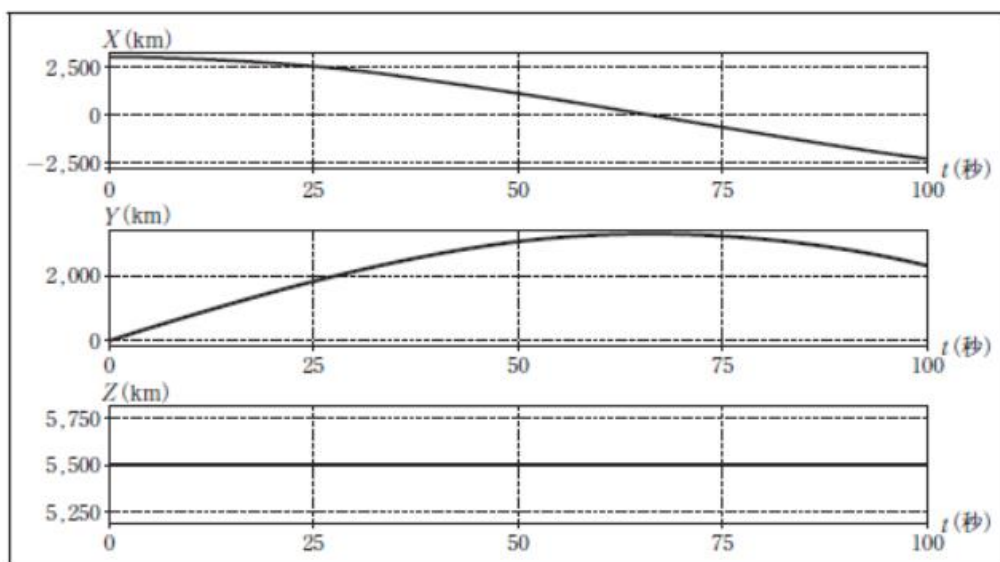
表 2

点名	緯度	経度	楕円体高
A	北緯 $0^{\circ} 0' 0''$	東経 $135^{\circ} 0' 0''$	0 m
B	北緯 $60^{\circ} 0' 0''$	東経 $135^{\circ} 0' 0''$	0 m

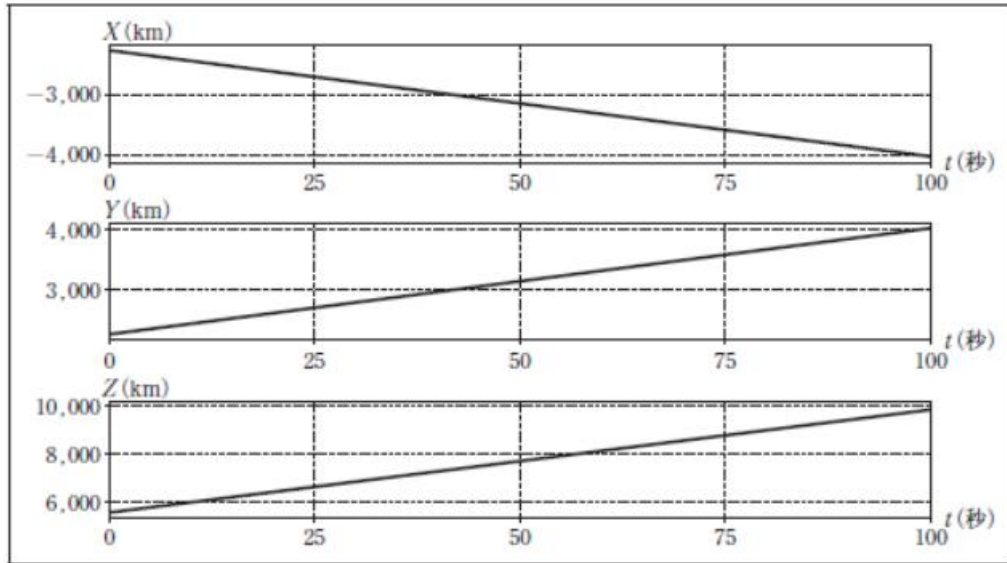
1.



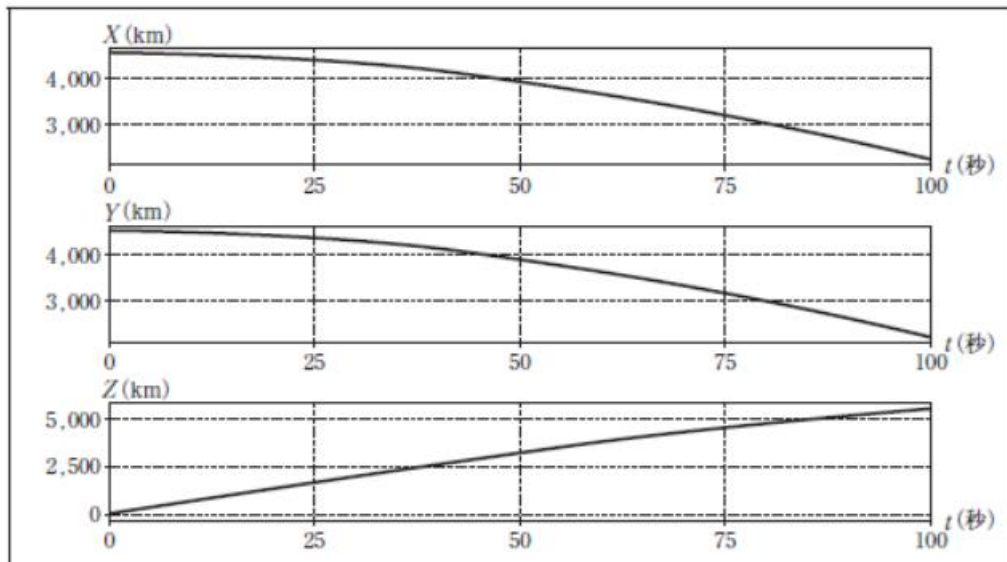
2.



3.



4.



5.

