全球定位系統概論作業一 20200320-20200410

1. 請說明目前全球導航衛星系統(GNSS)有幾大系統?(10)
2. 試簡述全球導航衛星系統之架構? (10)
3. 試簡述全球導航衛星系統之應用？(10)
4. 說明目前全球導航衛星系統各系統之差異? (10)
5. 請說明全球導航衛星系統之特性及優點? (10)
6. GPS軌道星曆有哪幾種？提供之軌道精度各為何?各主要目的為何？(10)
7. 請上IGS網站下載20200205當天GPS精密星曆(final)igs20\*\*\*.sp3及其格式說明,並說明其內容為何? (20)
8. 請利用所下載精密星曆坐標計算並繪圖前述三顆衛星之X、Y、Z三分量速度及加速度,並依圖說明其意義? (20)