欲穷千里目 更上一层楼

1. 问题提出

根据你的身高，确定能够看到多远的地平线？

身高1.80 地球半径 6371km

计算l=sqrt((6371000+1.8)^2-6371000^2)

#include <iostream>

#include<cmath>

Using namespace std;

int main()

{ float l,h;

Cout<<”输入身高”<<endl;

Cin>>h;

l=sqrt((6371000+h)\*(6371000+h)-6371000\*6371000);

cout <<l <<endl;

return 0;

}

如果要看到千里，需要站在多高的地方?

#include<iostream>

#include<cmath>

Usingnamespace std;

Int main()

{float x,h;

Cout<<”输入身高”<<endl;

Cin>>x;

h=sqrt(6371000\*6371000+500000\*500000)-6371000-x

cout<<h;

return0

}