問題2し

面積速度-定より、近点火速点によける速震さび, ひ。は

となる。より(2.79)よ)ひのminとmaxを調べればよい。

$$u_{min} = \frac{an}{n} \sqrt{1-2e+e^2}$$

$$= \frac{an}{n} (e-1) ... 3$$

$$= \frac{an}{n} (e+1) ... a$$

$$= \frac{an}{n} \sqrt{1-2e+e^2}$$

$$= \frac{an}{n} (e-1) ... 3$$

$$= \frac{an}{n} (e+1) ... 4$$

0.2,3,42)

$$\begin{cases} u_p = \frac{an}{n} (e+1) \\ u_a = \frac{an}{n} (e-1) \end{cases}$$

精円上でひこのとなるところは、

an 
$$\sqrt{\frac{1+eadu}{1-eadu}} = an$$
 (: 2.80)