

A 土の 义軸と手行な直線 (4.8)=(rosd.sind) (0ミロマンで) と Bの交点は、  $\chi^2$ -13  $\chi$  sind + sind =  $\frac{1}{4}$ .  $\chi = \frac{13 \sin \theta \pm \sqrt{3} \sin \theta - 4(\sin \theta - \frac{1}{4})}{2} = \frac{\sqrt{3} \sin \theta \pm \sqrt{\cos^2 \theta}}{2}$  $0 \le \theta \le \frac{\pi}{2}$ .  $\frac{3}{2}$   $\pi$   $\leq \theta$   $\leq 2\pi$  のとき  $\chi = \frac{\sqrt{3} \sin \theta \pm ros\theta}{2}$  きり、  $\frac{\pi}{2}$   $\leq \theta$   $\leq \frac{3}{2}\pi$  のとき  $\chi = \frac{\sqrt{3} \sin \theta \pm ros\theta}{2}$  きり、  $\frac{\pi}{2}$   $\leq \theta$   $\leq \frac{3}{2}\pi$  のとき  $\chi = \frac{\sqrt{3} \sin \theta \pm ros\theta}{2}$  きり、  $\frac{\pi}{2}$   $\leq \theta$   $\leq \frac{3}{2}\pi$  のとき  $\chi = \frac{\sqrt{3} \sin \theta \pm ros\theta}{2}$  きり、  $\frac{\pi}{2}$   $\leq \theta$   $\leq \frac{3}{2}\pi$  のとき  $\chi = \frac{\sqrt{3} \sin \theta \pm ros\theta}{2}$  きり、  $\frac{\pi}{2}$   $\leq \theta$   $\leq \frac{3}{2}\pi$  のとき  $\chi = \frac{\sqrt{3} \sin \theta \pm ros\theta}{2}$  きり、  $\frac{\pi}{2}$   $\leq \theta$   $\leq \frac{3}{2}\pi$  のとき  $\chi = \frac{\sqrt{3} \sin \theta \pm ros\theta}{2}$  きり、  $\frac{\pi}{2}$   $\leq \theta$   $\leq \frac{3}{2}\pi$  のとき  $\chi = \frac{\pi}{2}$  まり、  $\frac{\pi}{2}$   $\leq \theta$   $\leq \frac{3}{2}\pi$  のとき  $\chi = \frac{\pi}{2}$  まり、  $\frac{\pi}{2}$   $\leq \theta$   $\leq \frac{3}{2}\pi$  のとき  $\chi = \frac{\pi}{2}$  まり、  $\frac{\pi}{2}$   $\leq \theta$   $\leq \frac{3}{2}\pi$  のとき  $\chi = \frac{\pi}{2}$  まり、  $\frac{\pi}{2}$   $\leq \theta$   $\leq \frac{3}{2}\pi$  のとき  $\chi = \frac{\pi}{2}$  まり、  $\frac{\pi}{2}$   $\leq \theta$   $\leq \frac{3}{2}\pi$  のとき  $\chi = \frac{\pi}{2}$  まり、  $\frac{\pi}{2}$   $\leq \frac{\pi}{2}$   $\approx \frac{\pi}{2}$  まり、  $\frac{\pi}{2}$   $\approx \frac{\pi}{2}$  まり、  $\frac{\pi}{2}$   $\approx \frac{\pi}{2}$  という  $\frac{\pi}{2}$   $\approx \frac{\pi}{2}$  も  $\frac{\pi}{2}$   $\approx \frac{\pi}{2}$  まり、  $\frac{\pi}{2}$   $\approx \frac{\pi}{2}$  きいう  $\frac{\pi}{2}$   $\approx \frac{\pi}{2}$  まり、  $\frac{\pi}{2}$   $\approx \frac{\pi}{2}$   $\approx \frac{\pi}{2}$  まり、  $\frac{\pi}{2}$   $\approx \frac{\pi}{2}$   $\approx \frac{\pi}{2}$   $\approx \frac{\pi}{2}$  きいう  $\frac{\pi}{2}$   $\approx \frac{\pi}{2}$   $\approx \frac$ 

(O,1,0)と(O, ros0, sin0)を経め円弧の長さはO

