(1) AOABA葡萄酒 *1

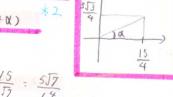
$$-\frac{3}{2}\sin\theta + \frac{\sqrt{3}\cos\theta}{2}\cos\theta = 0$$

$$-\int_{3}\left(\frac{\int_{3}}{2}\sin\theta-\frac{1}{2}\cos\theta\right)=0$$

(2) 40AB 4 AOA Cの面様の私をあとするで

$$S = 3 \sin \theta + \frac{3}{2} \sin (\theta + 60^\circ)$$

=
$$3\sin\theta + \frac{3}{2}(\frac{1}{2}\sin\theta + \frac{13}{2}\cos\theta)$$



$$\cos d = \frac{15}{4/357} = \frac{15}{657} = \frac{557}{14}$$

それたす第1条限の主角で、0くなく300をみたす

但以对法 *3

5,7 O+d = 900 dfa \$5

S的最大

$$\frac{315}{2} \text{ fert. } \sin \theta = \sin(90^{\circ} - \alpha) = \cos \alpha = \frac{575}{14}$$

である。