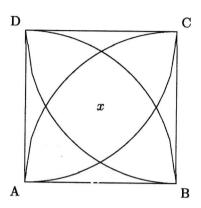
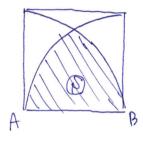
54 1 辺の長さが 1m の正方形 ABCD の内部にある次の面積を順次計算せよ.

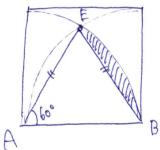
- (1) 2 頂点 A, B から 1m 以内にある部分の面積 S m2.
- (2) 4 頂点 A, B, C, D から 1m 以内にある部分の面積 x m².



(1)



本好面積10日 左回、斜線部.



鞭 (4円は

扇形ABE a面积ia.

$$TC \times \frac{1}{6} = \frac{1}{6}TC$$

表,ABEO面积13

$$\frac{1}{2} \cdot |-|. Slube^{\circ}$$

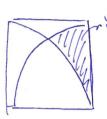
$$= \frac{1}{2} \cdot \frac{13}{2} = \frac{13}{4}$$

! 扁椰子面积油

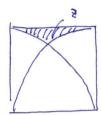
$$\left(\frac{\pi}{6} - \frac{3}{4}\right)$$

$$\begin{cases} 2 \times \left(\frac{\pi}{6} - \frac{13}{4}\right) + \frac{13}{4} \\ = \frac{\pi}{3} - \frac{13}{4} \quad (w^{2}) \end{cases}$$

(2)

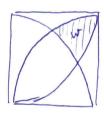


左続線部の電影点立



左斜線即 面配 又的

$$2 = |-\beta - 2\gamma - 2| + \frac{13}{4} = |-(\frac{\pi}{3} + \frac{13}{4}) - 2| + \frac{13}{4} = |-\frac{1}{5}\pi - \frac{13}{4}| = |-\frac{1}{5}\pi - \frac{13}{4}| = |-\frac{1}{5}\pi - \frac{13}{4}|$$



在無線部內面積如13.

$$W = \frac{4}{2} - \frac{2}{4}$$

$$= \left(\frac{13}{4} - \frac{1}{12}\pi\right)$$

$$= \left(\frac{1}{6}\pi - \frac{13}{4}\right)$$

$$= \frac{13}{3} - \left| + \frac{1}{12}\pi\right|$$

J 3

$$R = \left[-4\left(\frac{2+w}{4}\right) \right]$$

$$= \left[-4\left(\frac{13}{4} - \frac{13}{4}\right) \right]$$

$$= \left[-4\left(\frac{13}{4} - \frac{1}{12}\pi\right) \right]$$

$$= \left[-\left(\sqrt{3} - \frac{1}{3}\pi\right) \right]$$

$$= \left[+\frac{1}{3}\pi - \sqrt{3}\right] \quad (w^2)$$

和、差が国形を見る!!
静品ごとしておかれるものを取めていて。