



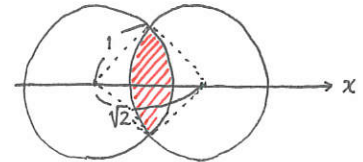
2015年工学部第2問

2 平面上に、 $\sqrt{2}$ だけ離れた2つの点がある。これらの点からの距離がともに1以下となる領域の面積を求めよ。

$$S = 2 \times \text{おうぎ形} - \text{正方形}$$

$$= 2 \times \pi \cdot 1^2 \cdot \frac{1}{4} - 1$$

$$= \frac{\pi}{2} - 1$$



↓ 拡大

