

7. 内点-外点-境界点-触点-集積点-孤立点

2007-05-31

7.1 \mathbb{R}^2 の閉集合?開集合?どちらでもない?両方?

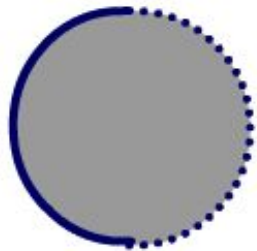
[A] $\{(x_1, x_2) \in \mathbb{R}^2 \mid x_1 = 1\}$

[B] $\{(x_1, x_2) \in \mathbb{R}^2 \mid 1 < x_1 < 2\}$

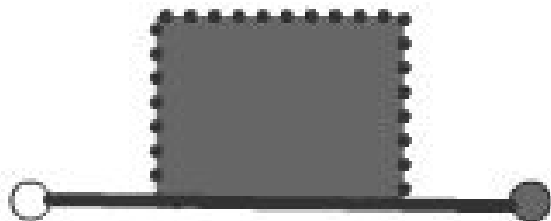
[C] $\{(x_1, x_2) \in \mathbb{R}^2 \mid 1 \leq x_1 \leq 2\}$

[D] $\{(x_1, x_2) \in \mathbb{R}^2 \mid 1 \leq x_1 < 2\}$

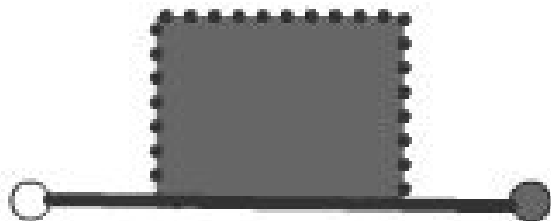
7.2 \mathbb{R}^2 の部分集合の開核を描こう



7.3 \mathbb{R}^2 の部分集合の開核を描こう



7.4 \mathbb{R}^2 の部分集合の外部を描こう



7.5 \mathbb{R}^2 の部分集合の境界を描こう

