

非有界な超距離空間

1

	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5	
x_1	0	1	2	3	4	
x_2	1	0	2	3	4	
x_3	2	2	0	3	4	
x_4	3	3	3	0	4	
x_5	4	4	4	4	0	

こういう感じで

集合 $\{x_1, x_2, \dots\}$ に

$$d(x_1, x_n) = d(x_2, x_n) = \dots d(x_{n-1}, x_n) = n - 1 \quad (\forall n)$$

って感じで距離を定めると、超距離空間になるし、非有界である。