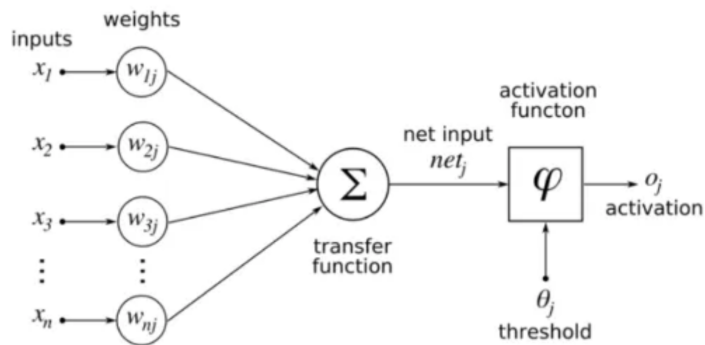


Type something...

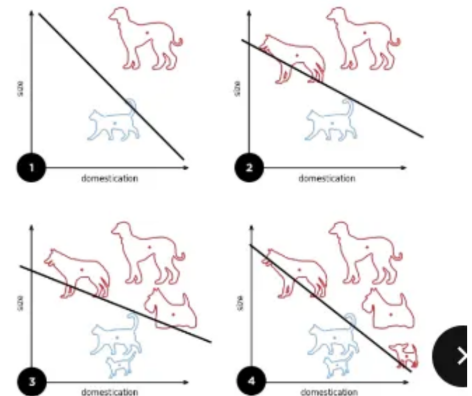
01) Perceptron

## 01) Perceptron

# Perceptron



- Linear classifier



<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rosenblattperceptron.png>  
[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Perceptron\\_activation.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Perceptron_activation.png)

- Linear만으로는 XOR문제를 해결할 수 없었다. Linear를 여러개 썬워도 Linear이기 때문이다. 하지만 Linear에다가 **activation function**을 더하게 되면 nonlinear문제를 해결할 수 있다는 것을 알게 되었다. 이것이 Perceptron이다.