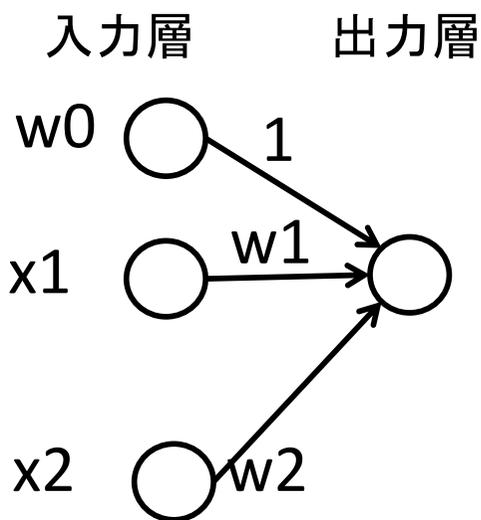


パターン認識レポート

- 課題に対する回答を11月22日(水)までに提出
 - 注意: 課題は全評価の4割
 - 提出はMoodle (pdf, Word)
 - 不明な点があれば竹内までメールすること

課題1

- パーセプトロン (2層ニューラルネットワーク)では下記のような XOR を出力する識別器は作成することができない. 理由を説明しなさい
 - ネットワークは入力は2ユニット, 出力は1ユニット



XOR		
x1	x2	出力
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	0

課題2

- ニューラルネットワークをどのように変更するとXORを出力できるようになるか説明しなさい

補足

- 検索エンジンで「パーセプトロン」「XOR」などのキーワードで調べてみよう