

識別問題：2か，3以上か.

- 2クラス問題
 - カテゴリ数が2
 - 顔認識
 - 顔クラス
 - 非顔クラス
- 注意
 - 2カテゴリ問題とは言わない
 - 多カテゴリ問題とは言わない
- 多クラス問題
 - カテゴリ数が3以上
 - ドキュメント分類
 - ニュースカテゴリ
 - スポーツカテゴリ
 - 芸能カテゴリ
 - . . .





ラベル：カテゴリの識別子

- 2クラス問題
 - 0か1（実装的に便利）
 - -1か+1（数学的に便利）
 - AかB（結局実装では0,1に）



ラベル：カテゴリの識別子

- 多クラス問題
 - 0, 1, ..., K-1 (実装的)
 - 1, 2, ..., K (数式的)
 - A, B, C, ... (結局実装では (略))
 - 1-of-K表現
 - 各クラス1ビット
 - one-hot vector
 - 3クラス問題のラベル
 - 001, 010, 101
 - 内部実装的, 数式的にもよく使われる

0	1	2	3
			
1000	0100	0010	0001