入力・処理・出力（コンピューターのしくみ）

身の回りの機械は、どのような流れで動いているのだろう

	入力 受け取る	処理 計算する・判断する	出力 表す・動かす
 自動ドア	センサーが、人が近づいたことを感じ取る	人がいたら「開ける」と決める	モーターでドアを開ける
 電子レンジ	ボタンで、温める時間を決める	時間を数えて、温め方を決める	温める・音で終わりを知らせる
 切符の券売機	お金を入れて、ボタンをおす	料金とおつりを計算する	切符とおつりを出す
 コンピューター	キーボードやマウス、カメラ・マイク	計算する・記録する・くらべる	画面に表示する・音を出す・印刷する

AIも同じ形で動いている

入力　写真を入れる → **処理**　学んだきまりで判断する → **出力**　「ねこ」と答える

プログラムが「処理」の中身を決めている

※ 模式図。機械のしくみは単純にして示した。実際の機械によってちがう。