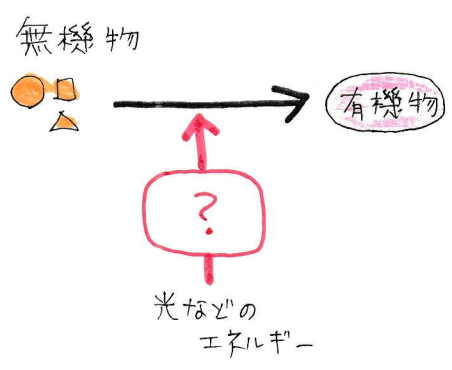
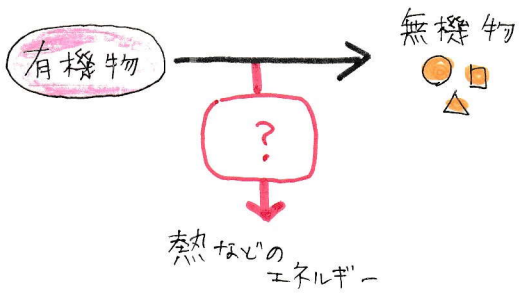


同化
合成の反応



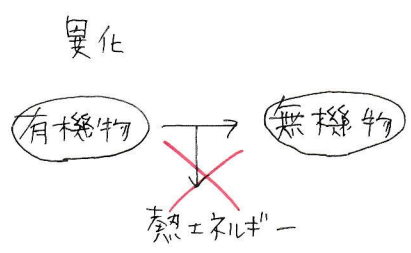
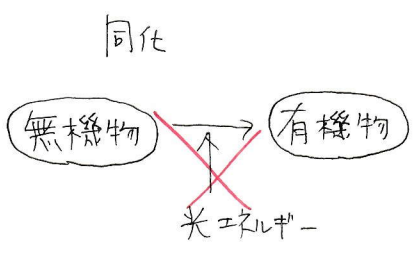
放っておいて変化するわけではなく、必ず化学変化するには、光などのエネルギーが必要となる。

異化
分解の反応



なぜ"細胞の中で"こんな分解するような化学変化をするのかというと、熱などのエネルギーがほじるので、そのエネルギーで"筋肉を動かしたり熱をつくる"

同化のときに必要なエネルギーや、異化のときに出てくるエネルギーは、直接この反応に出入りしているのではない。
ある物質(?)を通して入ったり出たりしている。



↑ ↑
このように
直接出入りするのではない。