

# 第1章 生物の特徴

## 3

## 光合成と呼吸



- |  |        |
|--|--------|
| □ (1) ATPを利用して、炭水化物などの有機物を合成するはたらき。                          | 光合成    |
| □ (2) 葉緑体に含まれている緑色の色素。                                       | クロロフィル |
| □ (3) 細胞内で酸素を利用して有機物を分解し、このとき取り出されたエネルギーを用いてATPを合成するはたらき。    | 呼吸     |
| □ (4) 植物のように、無機物から有機物を合成し、体外から有機物を取り込まずに生活できる生物。             | 独立栄養生物 |
| □ (5) 動物のように、無機物から有機物を合成することができず、他の生物がつくった有機物を取り込んで生活している生物。 | 従属栄養生物 |
| □ (6) ある生物の細胞内に他の生物が取り込まれて共生すること。                            | 細胞内共生  |