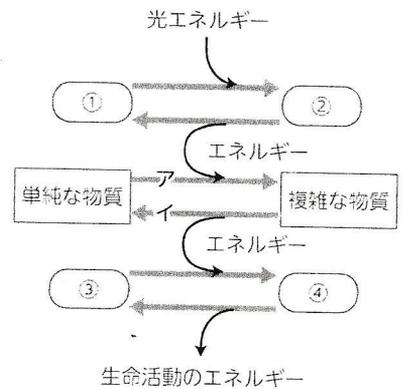


5 右の図は生物界における物質の代謝とエネルギーの移動を模式的に表したものである。

(1) 図中のア、イの反応のことをそれぞれ何というか。

ア(同化) イ(異化)



(2) 図中のア、イの反応の具体例をそれぞれ1つずつあげよ。

ア(光合成) イ(呼吸)

(3) 図中の①～④はそれぞれATPまたはADPを表わしている。それぞれについて、ATPとADPのどちらを表しているのか、答えよ。

①(ADP) ②(ATP) ③(ADP) ④(ATP)

(4) ATPの分子を構成している3種類の物質名を答えよ。
(アデニン、 リボース、 リン酸)