

受験番号					-				
------	--	--	--	--	---	--	--	--	--

3

問1	1	代謝	2	同化	3	異化
	4	葉緑体	5	ミトコンドリア	6	解糖系
	7	クエン酸	8	電子伝達系	9	細胞質基質
	10	ピルビン酸	11	マトリックス(マトリクス)		

問2	細胞からできている(細胞膜を持つ)など	遺伝情報を含んだDNAをもつなど
----	---------------------	------------------

問3	(1) クロロフィルc、フィコシアニン、フィコエリトリンなど
	(2) 光合成色素は緑色光を吸収する効率が低く、光合成色素に吸収されずに散乱・透過した光が眼に入ってくるため。

問4	$27/180 \times 6 \times 44 = 39.6 \div 40g$
----	---

問5	(ア)、(サ)、(シ)
----	-------------

小計	
----	--

