氏　名	

受験番号	

見本

解　答　用　紙　（生　物）　その１

（理　工　学　部）

1

(1) 問 1

ア	イ	ウ	エ
ネフロン	腎小体	ボーマンのう	ぼうこう

問 2

(8)

問 3

B	C
(10)	(1)

問 4

1 mm

問 5

(7)

問 6

(6)

(2) 問 1

ア	イ	ウ	エ	オ
クチクラ	頂端分裂	胚珠	裸子	被子

問 2

(i)		(ii)
反応回路名	部分名	
カルビン・ベンソン回路	ストロマ	セルロース

(iii)

カ	キ	ク	ケ
6	12	6	6

(iv)

$6CO_2 + 12H_2S + 光エネルギー \rightarrow (C_6H_{12}O_6) + 6H_2O + 12S$

問 3

(i)	(ii)	(iii)
限界暗期	中性植物	(1) (3) (5)

(iv)

暗期を長いままで育てて，暗期の短いものと比較する

採　点　欄	
1	

◇K 47 (560—62)

氏　名	

受験番号	

見本

解　答　用　紙　（生　物）　その２

（理　工　学　部）

2

(1) 問 1

ア	イ	ウ	エ
核膜孔	ペプチド	小胞体	ゴルジ体

問 2

アンチコドン

問 3

4

問 4

ゲノム上の遺伝子はエキソンとイントロンからなるため

問 5

④　⑥

問 6

エキソサイトーシス

(2) 問 1

ア
置換

問 2

①

問 3

②　④

問 4

832

問 5

CGU → CAU, CGC → CAC

問 6

(i)		(ii)	
自己増殖能	多分化能	イ	胚盤

採　点　欄	
2	

氏　名	

受験番号	

見本

解　答　用　紙　（生　物）　その３

（理　工　学　部）

3

問 1

ア	イ	ウ	エ	オ
間	核	4	乗換え	MHC

問 2

③

問 3

(i)	(ii)	(iii)
M 期	S 期	S 期

問 4

⑤

問 5

①

問 6

ヌードマウスにはT細胞が存在しないため

問 7

①	⑦

問 8

(HLA)クラスI遺伝子

問 9

②

問10

EG, EH, FG, FH

問11

(i)	(ii)	(iii)	(iv)
⑥	⑥	①	③

採　点　欄	
3	

氏名	

受験番号	

見本

解答用紙（生物）その4

（理工学部）

4

(1) 問1

ア	イ	ウ	エ
ピルビン酸	電子	アルコール	解糖

問2 ②

問3 酸化的リン酸化

問4 ③

問5 透析により補酵素が除かれたため

(2) 問1 等張液

問2 葉緑体

問3

i	ii
カロテン	クロロフィルa

問4 リン脂質やタンパク質の疎水性部分と結合している

問5 ⑤

採点欄	
4	