

氏 名	
-----	--

受 験 番 号	
------------	--

解 答 用 紙（生 物） その 1
(理 工 学 部)

1

(1) 問 1

ア	イ	ウ
エ	オ	

問 2

--

問 3

--

問 4

ビコイド遺伝子の mRNA		ナノス遺伝子の mRNA	
ビコイドタンパク質		ナノスタンパク質	

問 5

脳	脊髄	肺	心臓	肝臓
胚葉	胚葉	胚葉	胚葉	胚葉
腎臓	すい臓	表皮	骨格	骨格筋
胚葉	胚葉	胚葉	胚葉	胚葉

(2) 問 1

ア	イ	ウ

問 2

あ	い	う

A	B	C

問 3

--

問 4

太いフィラメント	細いフィラメント	サルコメア	明帯	暗帯

問 5

	①	②	③
(i)			
(ii)			

問 6

																					20
																					40
																					60
																					80

採 点 欄	
1	

氏 名	
-----	--

受 験 番 号	
------------	--

解 答 用 紙 (生 物) その4
(理 工 学 部)

4

(1) 問 1

--	--

問 2

(i)		%
(ii)	計算過程	
		%

問 3

--	--

問 4

(i)	計算過程	
		mL
(ii)	計算過程	
	あ	$\times 10^{-11}$ g

(2) 問 1

ア

問 3

構造式
取り除かれる分子の名称

問 2

(i)	
(ii)	

問 4

(i)					
(ii)	①	②	③	④	結合する部分

問 5

--

採 点 欄	
4	