

1-1

(a)	ア												
(b)													
(c)	物質1					物質2					物質3		
(d)	反応1						反応3						
(e)	イ					ウ					エ		
(f)													

第1問小計

1-1

1-2

(a)											(b)	ア										
												イ										
(c)	X					Y					Z											
(d)																						
(e)																						
(f)	フマル酸					ケトグルタル酸					グルタミン酸											
(g)																						
(h)																						

1-2

2-1

(a)																				
(b)																				
(c)																				
(d)																				
(e)																				
(f)																				
(g)																				
(h)																				

第2問小計

2-1

2-2

(a)	ア		イ		ウ		エ		
	オ		カ		キ		ク		
(b)	期間A		期間B			期間C			
(c)					(d)				

2-2

