

※配点は当社でつけた推定配点です。

1	(1)	(2)	
	(3)	$a =$	$, b =$
		(4)	個

※5点×4

2	(1)	$a =$	(2)	(3)
	(4)	※5点×4		

3	(1)	(2)	(3)
	(4)	※5点×4	

4	ア	イ	ウ
	エ	オ	※4点×5

5	(1)	(2)	
	(3)	(ア)	(イ)
			※5点×4

得点	
----	--

※配点は当社でつけた推定配点です。

1

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5	
問 6	問 7	問 8	あ	い	
問 9	問 10	問 11	問 12	問 13	問 14

2

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
問 6	問 7	問 8		
問 9	2 番目	4 番目	問 10	問 11
問 12	問 13	問 14	問 15	問 16
問 17	問 18	問 19	問 20	

3

問 1			
問 2	a	b	c
問 3	問 4	問 5	問 6
問 7	問 8	問 9	問 10
問 11	問 12	問 13	

※2点×50

得点	
----	--

※配点は当社でつけた推定配点です。

1

問1	(1)		(2)	①		③		⑤	
問2	(1)	部位		名前					
	(2)								問3

※2点×5

2

問1		問2	1		2		3	
問3		問4		問5	消化酵素		器官	
問6		g	※問1：1点/問2：1点×3/問3～問6：2点×4					

3

問1		問2	(1)	i		ii		
問3			(2)	a		b		c
問4	(1)	1		2		3		4
	(2)	I				II		

※問1：2点/問2：1点×5/問3：2点/問4：1点×6

4

a		b		c		d	
e		f		g		h	
i		j		k		l	
m		n		o		p	
q		r		s		t	

※1点×20

5

問1	垂直抗力	向き		大きさ		N	摩擦力	向き		大きさ		N	問2	
問3	(1)		(2)		問4	(1)		(2)		(3)				
問5	(1)	大きさ		向き		(2)	大きさ		向き		(3)	大きさ		向き

※問1～問3：2点×5/問4：1点×3/問5：2点×3

6

問1		A	問2		J	問3		℃	問4		g
問5		:	:	問6	V ₂	V	V ₃	V	問7		W
問8		Ω	問9	d		℃	e	℃	得点		
問10	h		Ω	i		Ω	問11	℃			

※2点×12

