

※この解答用紙は150%に拡大していただくと、実物大になります。

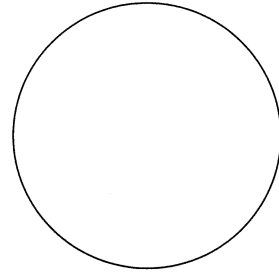
(注意：解答には計算，作図，説明なども簡潔に記入すること)

1.

(1)

(6)

(2)



(3)

2.

(1)

(4)

(2)

(i)

(ii)

(5)

$a =$  \_\_\_\_\_ , B の  $y$  座標 \_\_\_\_\_ , C の  $y$  座標 \_\_\_\_\_

$b =$  \_\_\_\_\_

3.  
(1)

(2)

(2)

5.  
(1)

cm<sup>2</sup>

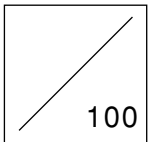
(2)

4.  
(1)

(3)

cm<sup>3</sup>

○推定配点○ 1. (1)~(5) 各5点×5 (6) 8点 2. (1) 各2点×3 (2) 各4点×2  
 3. 各8点×2 4. 各8点×2 5. 各7点×3 計100点



※この解答用紙は167%に拡大していただくと、実物大になります。

1 1 \_\_\_\_\_  
 2 \_\_\_\_\_  
 3 \_\_\_\_\_  
 4 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Also, \_\_\_\_\_

3 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_  
 5 \_\_\_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 7 \_\_\_\_\_ 8 \_\_\_\_\_  
 9 \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ 11 \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_  
 13 \_\_\_\_\_

4 (1) \_\_\_\_\_  
 (2) \_\_\_\_\_  
 (3) \_\_\_\_\_

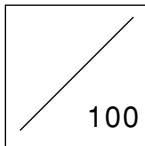
5

1	2	3	4	5

6 (1) \_\_\_\_\_  
 (2) \_\_\_\_\_  
 (3) \_\_\_\_\_  
 (4) \_\_\_\_\_  
 (5) \_\_\_\_\_

7 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ ( 語 )

○推定配点○ 1・3~6 各3点×30 2 5点 7 5点 計100点

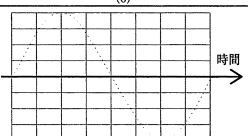


※この解答用紙は173%に拡大していただくと、実物大になります。

1

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)	(6)	(7)	(8)

2

(1)	(2)	(3)
①	②	個 $\text{cm}^3$
(4)	(5)	(6)
		①
(6)		時間 →
②	秒	

3

(1)	(2)	
A	G	
(3)		
(4)		
記号	説明	
(5)	(6)	(7)
①	②	

4

(1)	(2)	
X $\text{cm}^3$	Y $\text{cm}^3$	Z g    A $\text{g}/\text{cm}^3$
(2)		(2)
説明		(4)
		(4)
(4)		(5)
反応式		(5)

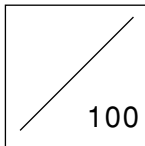
5

(1)	(2)	(3)
①	②	③
粒	g	個    mL
(4)	(5)	(6)
①	②	時間

6

(1)	(2)	(3)
a	b	c    d
A	A	A    A
(4)	(5)	(6)
	X	Y    Z
	Ω	Ω    Ω    Ω

○推定配点○ 1 各2点×8    2 各2点×8    3 各2点×9((4)は完答)  
 4 (1) 各1点×4    (2)~(5) 各2点×6    5 各2点×9((4)は完答)  
 6 各2点×8((6)は完答)    計100点



※この解答用紙は168%に拡大していただくと、実物大になります。

1

問1	A	B	問2
問3			
問4			

2

問1								
問2								
問3	A	B	C	D	問4	A	B	C
問5	A	B	C	D	問6	A	B	C
問6	D	E	F					

3

問1	1	2	i	長さ	面積	ii
問2	ア	イ	ウ	エ		
問3	1	2	3	問4	問5	

4

問1	問2	問3	ア	イ	問4			
問5	1							
問5	2	3	→	→	→	問6	イ	ウ
問7								

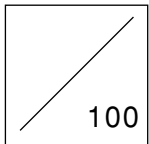
5

問1	問2	問3	1		
問3	2				
問4					
問5	問6	1	2	問7	問8
問9					
問10	問11				

6

問1	問2	1	2	3	問3
問4	問5	問6	1	2	
問6	3				

- 推定配点○
- 1 問3・問4 各2点×2 他 各1点×3 2 問2 2点 他 各1点×18
  - 3 各2点×12(問1の2の i, 問4は完答)
  - 4 問1・問4 各1点×2 他 各2点×10
  - 5 問3の2・問4・問9 各2点×3 他 各1点×10
  - 6 問6の3 2点 他 各1点×9 計100点



※この解答用紙は171%に拡大していただくと、実物大になります。

一

問一	A		B	
問二				
問三				
問四				
問五				
問六				
問七				
問八				

40

50

150

180

二

問一	a		は	b		c		d		こ	e
問二	A		B								
問三											
問四											
問五											
問六											
問七											
問八											

30

40

50

三

問一	①		②	
問二	②		④	
問三	③		⑤	
問四				
問五				
問六				

⑥

⑥

50

○ 推定配点 ○ 一 問一～問三 各2点×4 問四・問七 各5点×2 問八 8点  
 他 各4点×2  
 二 問一・問二 各2点×7 問六・問七 各5点×2 他 各4点×4  
 三 問一～問四 各2点×9 問五 3点 問六 5点 計100点

