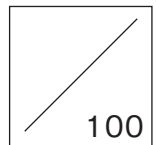


※この解答用紙は実物大になります。

1	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	
	(5)	
2	(1)	
	(2)	$x =$
	(3)	$x =$
	(4)	$(x, y) = (\quad , \quad)$
	(5)	

3	
4	
5	
6	cm^2
7	
8	(1) $\angle x = \quad \circ$
	(2) $\angle x = \quad \circ$
9	cm
10	cm
11	cm^3

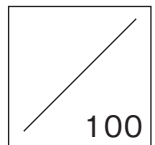
○推定配点○ 各5点×20 計100点



※この解答用紙は実物大になります。

[A]	1.	2.	3.	4.	5.	
[B]	1.	三番目	五番目	2.	三番目	五番目
	3.	三番目	五番目	4.	三番目	五番目
	5.	三番目	五番目	/		
[C]	1.			2.		
	3.			4.		
	5.			/		
[D]	1.			2.		
	3.			4.		
	5.			/		
[E]	1.	(A)	(B)	(C)	2.	3.
[F]	1.	2.	3.	4.	5.	
[G]	1.					
	2.					
	3.	4.		5.	/	
[H]	1.	2.	3.	4.	5.	
[I]	/					

○推定配点○ [A]・[E]・[F]・[G]・[H] 各2点×26 [B]・[C]・[D]・[I] 各3点×16 計100点



※この解答用紙は109%に拡大していただくと、実物大になります。

1	(1)			
	(2)	cm/s		
	(3)			
	(4)			
	(5)			
	(6)	()により力学的エネルギーが ()したため		
2	(1)			
	(2)	()→()→()→()→()		
	(3)	A	注意点	理由
		B	注意点	理由
	(4)	①		②
	(5)			
(6)				

3	(1)	石灰水	
		B T B溶液	
		ヨウ素液	
	(2)	①	
		②	
	(3)		
4	(1)		
	(2)		
	(3)		
	(4)	①	
		②	
		③	
④			
⑤			

○推定配点○ ① 各4点×7
 ② 各4点×8((2)・(3)A, B・(5)各完答)
 ③ 各4点×6
 ④ 各4点×4((4)完答) 計100点

100

※この解答用紙は110%に拡大していただくと、実物大になります。

①	問1	①		②	
		③		④	
		⑤		⑥	
	問2	①		②	
		③		④	
	問3	①		②	
		③	A		B
	問4	①		②	
③			④		
②	問1		問2		
③	問1		問2		
	問3	A		B	
	問4		問5		
	問6		問7		
	問8				
④	問1		問2		
	問3		問4		
	問5	①		②	
⑤	問1	①		②	
		③		④	
	問2	I		II	
	問3	I		II	
	問4		問5		
⑥	問1	①		②	
		③			
	問2	A		B	

○推定配点○ ① 各2点×18 ② 各2点×2 ③ 各2点×9(問6完答)
④ 各2点×6 ⑤ 各2点×10 ⑥ 各2点×5 計100点

