1	(1)	(2)	(3)
	(4)	(5)	※3 点×5

2	(1) $x =$	(2) ① $y =$	② $p =$, $q =$
	(3) ①	点	② 人 ※(1)5 点/(2)3 点×2/(3)3 点×2

3	(1) $a =$	(2) E (,)	(3)
	※(1)4 点/(2)5 点/(3)5 点		

4	(1) 通り	(2) ①	②
	※(1)4 点/(2)5 点×2		

5	(1) $\angle x =$ 度	$\angle y =$ 度	
	(2) ①	cm	② $r =$ ※3 点×4

6	(1) :	(2) cm	(3) :
	※4 点×3		

7	(1) cm ³	(2) cm ³	(3) cm ²
	(4) cm ³	※4 点×4	

得 点	
--------	--

6	1	ア		イ		2	ウ		エ	
	3	オ		カ		4	キ		ク	

※1点×8

7	1		2		3		4	
---	---	--	---	--	---	--	---	--

※1点×4

8	1		2		3		4	
---	---	--	---	--	---	--	---	--

※1点×4

9	(1)	
	(2)	

※6点

10					

50

60

70

※8点

得点	
----	--

1

問1		問2		問3		問4	(1)	(2)
問5	(1)	現象	(2)	問6	(1)	(2)	問7	

※問1～問3：2点×3／問4：1点×2／問5：1点×2／問6：2点×2／問7：2点

2

問1		問2		問3						
問4										
問5		問6		問7		問8				
問9		問10	⋮	⋮	⋮	ガス	問11	(1)	(2)	(3)

※問1：1点／問2：1点／問3～問5：2点×3／問6：1点／問7：2点／問8：2点／問9：1点／問10：1点／問11：(1)1点・(2)1点・(3)2点

3

問1	あ	い	う	え					
問2		問3		問4		問5		問6	
問7		問8		※1点×11					

4

問1	あ	い	う	問2		制			
問3		問4		問5		問6		問7	
問8	1	2	3	問9		問10			
問11		問12							
問13	え	お	か	き					
問14		問15	⋮	⋮	⋮	問16			

※問1：2点×3／問2：2点／問3：1点／問4：2点／問5～問9：1点×7／問10：2点／問11：1点／問12：1点／問13：2点×4／問14：1点／問15：2点／問16：1点

5

問1	(1)	(2)	A	B	C						
問2		問3		問4	⋮	⋮	問5		問6		※1点×9

6

問1	あ	い	問2		問3		問4	
問5	環境	※問1：あ：2点・い：1点／問2～問5：2点×4						

得点	
----	--

1

問1		問2		問3		問4		Hz	問5	
問6				問7			m	問8	さんの方が 秒早くゴールした。	

※問1～問3：1点×3／問4：2点／問5：2点／問6：1点／問7：2点／問8：3点

2

問1	(1)	A		(2)	W		
問2	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

※問1：2点×2／問2：①～⑥1点×6・⑦2点

3

[I]

問1	銅	亜鉛	問2		問3		g/cm^3
問4	(1)	cm^3	(2)	g/cm^3			
問5	(1)				(2)①	②	

[II]

問6	エネルギー		問7	陽イオン	陰イオン	問8	
問9	(1)	(2)	問10	板		問11	

※問1：1点×2／問2～問4：2点×4／問5：(1)2点・(2)1点×2／問6：1点／問7：2点×2／問8：1点／問9：(1)1点・(2)2点／問10：1点／問11：1点

4

問1	①	②	③	④						
問2			問3			問4			問5	
問6				問7						

※問1：1点×4／問2：2点／問3～問5：1点×3／問6：2点／問7：1点

5

問1	→	→	→	問2		問3		問4	
問5	→	→	→	→	問6		問7		

※問1～問6：2点×6／問7：1点

6

問1			%											
問2	①	②	③	④	⑤									
問3			問4			%	問5			g	問6			%
問7	①	②	※問1～問3：1点×7／問4～問6：2点×3／問7：1点×2											

7

問1		問2		問3	①	②	③	④	度
問4				度	問5				

※問1～問3：1点×6／問4：2点／問5：2点

得点