

1	1	① 原子核	2	電子	3	陽子	4	中性子
	5	軽い	2	+				

2	1	Cl_2	2	↑	3	$\text{CuCl}_2 \rightarrow \text{Cu}^{2+} + 2\text{Cl}^-$
---	---	---------------	---	---	---	---

3	1	亜鉛イオン	2	水素	3	① Zn^{2+}	2	2H^+
	4	銅板	5	異なる金属と電解質の水溶液に入れたとき				

4	1	① $\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}^+ + \text{OH}^-$	2	水素イオン		
	3	ア	2	① ア	2	42 cm^3

5	1	中性	2	Na^+, Cl^-	6		
	3	B	エ	オ	4		D, F
	5	X	水素	Y	水酸化物		
	Z	Z					

6	1	X	オ	Y	イ	2	① BaSO_4	2	ウ
	3	34 cm^3							

7	1	B	2	温暖前線	3	XY	ア	YZ	イ
	4	イ	5	ア					

8	1	A	シベリア	気団	B	オホーツク海	気団	C	小笠原	気団
	2	A	ウ	B	エ	C	イ	3	B, C	

9	1	1015 hPa	2	c	3	寒冷前線
	4	ア	5	イ		

10	1	熱帯低気圧	2	小笠原	気団
	3	偏西風に流されるから。(偏西風の影響を受けるから。)			
	4	特別警報	5	ハザードマップ	

11	1	X	核	Y	染色体	2	複製
	3	体細胞分裂	4	B			

12	1	エ	2	① 数	2	大きく
----	---	---	---	-----	---	-----

13	1	減数分裂	2	a2		b2		3	
	4	① 同じ							
		② ちがう	5	同じ					

14	1	ウ	2	① エ	2	3 倍	③ 1500 株
----	---	---	---	-----	---	-----	----------

15	1	① B	2	b	ア	Bb	イ	Bb	ウ	bb	
	2	茶 : 黒 = 1 : 1									

得点

/100