

【1】

(1)	①	細胞どうしを離れやすくするため			③	細胞どうしをバラバラに離すため						
(2)	酢酸オルセイン溶液		(3)	染色体		(4)	④	先端	⑤	増え	⑥	大きく
(5)	体細胞分裂		(6)			(1)①③(5)(6)各2点・他各1点						

1.小計
13

【2】

(1)	対立		(2)	分離の法則		(3)	えき生							
(4)	①	AA	②	aa		③	Aa		④	AA Aa		⑤	aa	
(5)	えき生:頂生 = 5 : 3					(1)(2)(5)各2点・他各1点								

2.小計
12

【3】

(1)	エ		(2)	イ					
(3)	①	50	Hz	②	200	Hz	③	9	個
	④	4	個	(4)	ウ		(1)1点他各2点		

3.小計
13

【4】

(1)	X		(2)	ア		(1)(2)1点・他各2点									
(3)	①	b	②	40	Ω	(4)	①	0.3	A	②	12	V	③	3.6	W

4.小計
12

【5】

(1)	ア	小笠原(漢字)		イ	季節(漢字)		ウ	積乱(漢字)		各1点					
(2)	エ	高く		オ	上昇気流		カ	低く		キ	海から陸		ク	海風	
(3)	①	フェーン現象		②	23	℃	③	500	m	④	38	℃	⑤	25	%

5.小計
13

【6】

(1)	公転	a	自転	c	(2)	さそり座		(3)	しし座	さそり座	ペガサス座	オリオン座	
(4)	①	力		②	オ		③	C		(1)(2)(4)③各2点・他各1点			

6.小計
12

【7】

(1)	塩化水素(漢字)		(2)	名称				塩化物イオン				化学式				Cl ⁻	
(3)	①	黄		色	②	中	和	反	応	が	起	こ	る	か	ら	(3)②(4)(5)(6)理由各2点・他各1点	
(4)	B	>	A	>	C	(5)	45.6				cm ³						
(6)	記号	②	理由				二酸化炭素(発生した気体)が空気より重いから								(7)	0.7	g

7.小計
14

【8】

(1)	ア		(2)	ウ		(3)	反応によって発生した熱で、さらに反応が進むから									
(4)	硫化鉄(漢字)				(5)	鉄				が	0.5	g	残る			
(6)	Fe + 2HCl → FeCl ₂ + H ₂															
(7)	2つの気体の臭いの違いを確認する												(3)(5)(6)(7)各2点・他各1点			

8.小計
11

受験番号		得点