

【1】

(1)	①	細胞膜	②	核	③	細胞質	④	細胞壁	
	⑤	葉緑体	⑥	組織	⑦	器官			
(2)	デオキシリボ核酸		(3)	①	C	②	ウ	(4)	b と c

1.小計

(1)～(3)各1点
(4)完答2点

12

【2】

(1)	①	虹彩	②	レンズ(水晶体)	③	網膜	④	視神経
	⑤	鼓膜	⑥	耳小骨	⑦	うずまき管	⑧	聴神経
(2)	⑨	ア	⑩	イ	⑪	エ	⑫	ウ
(3)	ア							

2.小計

各1点

13

【3】

〔Ⅰ〕	(1)	ア	①	イ	②	ウ	②	(2)	オ			
	(1)	屈折		(2)	9	cm	(3)	b	18	cm	Y	3
〔Ⅱ〕	(4)	b	大きくなる		Y	大きくなる		(5)	物体を焦点の内側に置いたとき			

各1点

3.小計

11

【4】

(1)	A	10	Ω	B	25	Ω	(2)	35	Ω	(3)	0.4	A
(4)	4	W	(5)	0.7	A	(6)	2.5	倍	(7)	7.5	V	
(8)	10	倍										

(1)～(3)各1点 (4)～(8)各2点

4.小計

14

【5】

〔Ⅰ〕	(1)	震度		(2)	マグニチュード		(3)	(ア)	②	(イ)	①	(ウ)	①
	(1)	20	秒	(2)	7	km/秒	(3)	3.5	km/秒	(4)	70	km	
〔Ⅱ〕	(5)	30	秒										

(4)(5)各3点 他各1点

5.小計

14

【6】

(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	エ	B	イ	C	ア	(3)	エ	
(4)	①	B	②	C	③	梅雨	(5)	エ	

各1点

6.小計

11

【7】

(1)	×	小さい	(2)	○	
(3)	×	水が加熱部に流れ	(4)	○	
(5)	×	均一に広がる	(6)	×	20 %
(7)	×	沸点	(8)	○	
(9)	×	中性子	(10)	○	

各1点

7.小計

10

【8】

(1)	図1	(2)	陽極	(3)	Cl ₂	(4)	水素
(5)	b	(6)	銅板	(7)	砂糖水が非電解質であるから。		

(1)～(6)各2点
(7)3点

8.小計

15

得点

100

受験番号