

理科採点基準

大問	小問	解 答	配 点		備 考																
1	(1) ア	脊椎動物	2	1 8	(4) イ 内容が適切であれば正解とする。																
	イ	2	3																		
	(2) ア	4	2																		
	イ	遺伝子	3																		
	(3) 1	3																			
(4) ア	3	2																			
イ	(例) <u>直径</u> は小さく, <u>密度</u> は大きい。	3																			
2	(1) ア	2	2	2 0	(1) イ すべてできて正解とする。(順不同) (2) ア 内容が適切であれば正解とする。 (2) イ 両方できて正解とする。																
	イ	窒素, エタノール	3																		
	(2) ア	(例) 電流を流しやすくするため。	2																		
	イ	陰極 水素	3																		
	陽極 酸素																				
(3) ア	3	2																			
イ	250 [Hz]	3																			
(4) ア	3 [N]	2																			
イ	5	3																			
3	(1) ア	600 [倍]	2	1 5	(1) イ 内容が適切であれば正解とする。 (2) イ 内容が適切であれば正解とする。																
	イ	(例) 葉を脱色するため。	3																		
	ウ①	葉緑体	2																		
	②	デンプン	2																		
	(2) ア	1	3																		
イ	(例) <u>光合成</u> の方が <u>呼吸</u> よりさかんに 行われているから。	3																			
4	(1) ア	緑	2	1 5																	
	イ	Cl^-	3																		
	ウ	2 [cm ³]	3																		
	(2) ア	BaSO_4	3																		
	イ	0.84 [g]	4																		
5	(1) ア	3	2	1 5	(1) イ 次の7点を通ること。 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>電圧[V]</td> <td>0</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> <td>4.0</td> <td>5.0</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>電流[mA]</td> <td>0</td> <td>20</td> <td>40</td> <td>60</td> <td>80</td> <td>100</td> <td>120</td> </tr> </table>	電圧[V]	0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	電流[mA]	0	20	40	60	80	100	120
	電圧[V]	0	1.0			2.0	3.0	4.0	5.0	6.0											
	電流[mA]	0	20			40	60	80	100	120											
	イ		3																		
	ウ	4	3																		
(2) ア	抵抗器B 抵抗器D	40 [Ω] 30 [Ω]	2 2																		
イ	12 [秒間]	3																			
6	(1) ア	断層	2	1 7																	
	イ	1	3																		
	ウ	4	3																		
	(2) ア	2	3																		
	イ	[22時] 23 [分] 18 [秒]	3																		
ウ	28 [秒]	3																			
			1 0 0																		