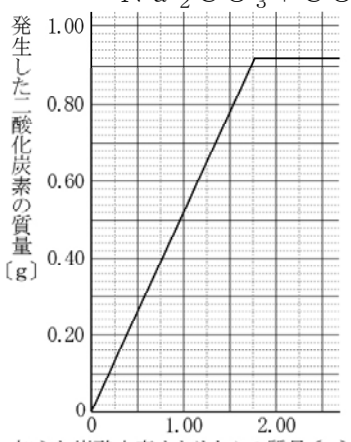


理科採点基準

大問	小問	解 答	配 点		備 考														
1	(1) ア	外骨格	2	20	(2) イ すべてできて正解とする。(順不同) (3) イ 水蒸気も正解とする。 (4) イ 内容が適切であれば正解とする。														
	イ	3	3																
	(2) ア	胚	2																
	イ	1, 5	3																
	(3) ア	2	2																
イ	水	3																	
(4) ア	c → b → a	2																	
イ	(例) 暖気は、密度の大きい寒気に押し上げられる。	3																	
2	(1) ア	混合物	2	20	(2) ア 電池も正解とする。 (2) イ すべてできて正解とする。(順不同)														
	イ	0.91 [g/cm ³]	3																
	(2) ア	化学電池	2																
	イ	3, 5	3																
	(3) ア	電磁誘導	2																
イ	1	3																	
(4) ア	4	2																	
イ	20 [g]	3																	
3	(1) ア	胞子のう	2	15	(1) ウ② 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。内容が適切であればよい。														
	イ	4	2																
	ウ①	仮根	1																
	②	(例) からだを地面に付着させる	2																
	(2) ア	単子葉類	2																
イタンポボヤアサガオ	(例) 1枚につながっている。	3																	
エンドウやアブラナ	(例) 1枚1枚離れている。	3																	
(3)	2	3																	
4	(1)	3	2	15	(2) ア 内容が適切であれば正解とする。 (3) ア 次の6点を通ること。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>加えた炭酸水素ナトリウムの質量 [g]</td> <td>0</td> <td>0.50</td> <td>1.00</td> <td>1.50</td> <td>2.00</td> <td>2.50</td> </tr> <tr> <td>発生した二酸化炭素の質量 [g]</td> <td>0</td> <td>0.26</td> <td>0.52</td> <td>0.78</td> <td>0.92</td> <td>0.92</td> </tr> </table> 発生した二酸化炭素の質量が0.92gになったところから水平な線を引いているグラフを正解とする。	加えた炭酸水素ナトリウムの質量 [g]	0	0.50	1.00	1.50	2.00	2.50	発生した二酸化炭素の質量 [g]	0	0.26	0.52	0.78	0.92	0.92
	加えた炭酸水素ナトリウムの質量 [g]	0	0.50			1.00	1.50	2.00	2.50										
	発生した二酸化炭素の質量 [g]	0	0.26			0.52	0.78	0.92	0.92										
	(2) ア	(例) 水が逆流してしまう	2																
	イ	塩化コバルト紙	2																
ウ	$2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$	3																	
(3) ア		3																	
イ	94 [%]	3																	
5	(1) ア	1.16	2	15	(1) イ 1.8 [N] も正解とする。 (2) イ 1.15~1.23の範囲内にある数値であれば正解とする。														
	イ	1.80 [N]	2																
	ウ	100 [Pa]	3																
	エ	4	3																
	(2) ア	3	2																
イ	1.15~1.23 (の範囲内の数値) [N]	3																	
6	(1)	恒星	2	15	(6) 内容が適切であれば正解とする。														
	(2)	4	2																
	(3)	d	2																
	(4) ①	窒素	1																
	②	酸素	1																
	③	水素	1																
(5)	1	3																	
(6)	(例) 金星は地球よりも内側を公転しているのに対して、火星は外側を公転しているため。	3																	
			100																