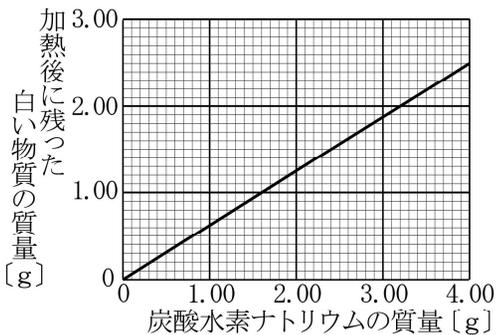


理科採点基準

大問	小問	解 答	配 点	備 考													
1	(1) ア	胞子のう	2	20	(3) イ 内容が適切であれば正解とする。												
	イ	1	3														
	(2) ア	減数分裂	2														
	イ①	精細胞	1														
	②	受精卵	1														
③	果実	1															
(3) ア	3	2															
イ	(例) 強い雨が短時間に降る	3															
(4) ア	4	2															
イ	48 [分]	3															
2	(1)	94.4 [g]	3	18	(2) ア 両方できて正解とする。 (3) ア 両方できて正解とする。②は0.8でもよい。 (4) ア 両方できて正解とする。 (4) イ すべてできて正解とする。(順不同)												
	(2) ア①	電子	2														
	②	陽子	3														
	イ	2	3														
	(3) ア①	フック	2														
	②	0.80	2														
	イ	35 [g]	3														
(4) アA	東	2															
B	西	2															
イ	1, 4	3															
3	(1) ア	皮膚	2	15	(1) イ② 0.27も正解とする。 (2) ウ 内容が適切であれば正解とする。												
	イ①	2.43	2														
	②	0.270	2														
	(2) ア	反射	2														
	イ	4	3														
ウ	(例) 熱の刺激がせきずいから脳に伝わる前に、 <u>せきずい</u> からの命令が筋肉に伝わるから。	4															
4	(1) ア	塩化コバルト紙	2	17	(1) ウ 両方できて正解とする。 (2) ア 次の5点を通ること。 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>炭酸水素ナトリウムの質量 [g]</td> <td>0</td> <td>1.60</td> <td>2.40</td> <td>3.20</td> <td>4.00</td> </tr> <tr> <td>加熱後に残った白い物質の質量 [g]</td> <td>0</td> <td>1.00</td> <td>1.50</td> <td>2.00</td> <td>2.50</td> </tr> </table>	炭酸水素ナトリウムの質量 [g]	0	1.60	2.40	3.20	4.00	加熱後に残った白い物質の質量 [g]	0	1.00	1.50	2.00	2.50
	炭酸水素ナトリウムの質量 [g]	0	1.60			2.40	3.20	4.00									
	加熱後に残った白い物質の質量 [g]	0	1.00			1.50	2.00	2.50									
	イ	4	2														
	ウ	$2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$	3														
(2) ア		3															
イ	3.25 [g]	3															
(3)	91 [%]	4															
5	(1)	4.0 [N]	2	15	(1) 4 [N] も正解とする。 (2) 0.1 [W] も正解とする。												
	(2)	0.10 [W]	3														
	(3)	3	3														
	(4) ア	5	3														
	イ	75 [%]	4														
6	(1)	等粒状組織	2	15	(4) 両方できて正解とする。 (5) 両方できて正解とする。でき方は内容が適切であればよい。												
	(2)	3 → 4 → 1 → 2	3														
	(3)	1	3														
	(4) 安山岩	T	3														
	花こう岩	P	3														
(5) 記号	X	4															
でき方	(例) マグマが短い時間で冷え固まってできた。																
			100														