

大問	小問	解 答	配 点	備 考															
1	(1) ア イ① ② ③	B 側根 根毛 表面の面積（面積，土に接する面積）	2 1 1 1	20	(3) イ 内容が適切であれば正解とする。														
	(2) ア	生態系	2																
	(3) ア イ	4 3 (例) マグマが地下深くで長い時間をかけてゆっくりと冷えるから。	3 2 3																
	(4) ア イ	4 $c \cdot a \cdot b$	2 3																
2	(1)	2.4 [g]	3	18	(4) イ 9 [時間] も正解とする。														
	(2) ア イ	Zn^{2+} 1	2 3																
	(3) ア イ	2 右図 	2 2 3																
	(4) ア イ	交流 9.0 [時間]	2 3																
3	(1) ア イ	対照実験 (例) 24℃の室温よりも手であたためた方が，だ液のはたらきがよくなること。	2 3	15	(1) イ 内容が適切であれば正解とする。														
	(2) ア イX Y	1 2 5	3 2 2																
	(3) ① ② ③	アミラーゼ ブドウ糖 肝臓	1 1 1																
4	(1)	2, 3	2 (各1)	17	(1) 順不同とする。 (2) イ 内容が適切であれば正解とする。 (2) ウ 両方できて正解とする。 (3) ア 次の6点を通ること。 <table border="1" data-bbox="1317 1613 1800 1728"> <tr> <td>入れた石灰石の質量 [g]</td> <td>0</td> <td>1.00</td> <td>2.00</td> <td>3.00</td> <td>4.00</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>残った石灰石の質量 [g]</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1.00</td> <td>2.00</td> </tr> </table>	入れた石灰石の質量 [g]	0	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	残った石灰石の質量 [g]	0	0	0	0	1.00	2.00
	入れた石灰石の質量 [g]	0	1.00			2.00	3.00	4.00	5.00										
	残った石灰石の質量 [g]	0	0			0	0	1.00	2.00										
	(2) ア イ ウ① ②	CO_2 (例) 1本目の試験管に集めた気体は，ほとんどが空気だから。 石灰水 白くにごる	2 3 3																
(3) ア		3																	
イ	3.30 [g]	4																	
5	(1) ア イ	等速直線運動 99 [cm/s]	2 3	15	(2) 両方できて正解とする。 (3) イ 次の2点を通る直線であれば正解とする。 <table border="1" data-bbox="1317 2079 1661 2162"> <tr> <td>小球の高さ [cm]</td> <td>0</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>木片の移動距離 [cm]</td> <td>0</td> <td>16</td> </tr> </table>	小球の高さ [cm]	0	20	木片の移動距離 [cm]	0	16								
	小球の高さ [cm]	0	20																
	木片の移動距離 [cm]	0	16																
	(2) 番号 記号	1 B	3 3																
(3) ア イ	4 木片の移動距離 [cm] 	4																	
6	(1) ア イ ウ① ②	天球 4 地軸 日周運動	2 3 3	15	(1) ウ 両方できて正解とする。 (1) ウ① 自転軸でも正解とする。														
	(2) ア イ	3 ふたご座	3 4																
			100																