

問 題		正 答	配 点																		
1	1	(1) イ	各2																		
		(2) $2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$																			
		(3) ウ																			
	2	4 : 1	3																		
	3	(1) 20%	各2																		
(2) 160 g																					
2	1	ウ	2																		
	2	(1) エ	各2																		
		(2) 顕性																			
		(3) Bb																			
		(4) ア																			
3	(例) 子が親と全く同じ遺伝子を受け継ぐから。	3																			
3	1	<p>ばねばかりの値 [N]</p> <p>物体 A を沈めた深さ [cm]</p>	2																		
				2	<p>はたらく浮力の大きさ [N]</p> <p>物体 A</p>	3															
	3	イ	3																		
	4	<table border="1"> <tr> <td>深さ</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>10</td> <td>12</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>値</td> <td>4.0</td> <td>3.8</td> <td>3.6</td> <td>3.4</td> <td>3.2</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td>0</td> </tr> </table>	深さ				0	2	4	6	8	10	12	14	値	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0
		深さ	0	2	4	6	8	10	12	14											
値	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	3.0	0													
理由	(例) 形も大きさも同じで密度が2倍なので、物体Bにはたらく重力の大きさは物体Aの2倍になるが、浮力の大きさは物体Aと同じになるから。	2																			
4	1	ア	2																		
	2	(1) 偏西風	3																		
		(2) エ	2																		
	3	(1) 安山岩	2																		
		(2) (例) 火山Bの火山灰は、火山Aに比べて有色鉱物の割合が高いため、火山Bのマグマは、火山Aに比べて粘りけが弱いと考えられる。	3																		