

大問	小問	正 解	配 点	
			小問	大問
【1】	(1)	① 胞子	1	12
		② エ	1	
		③ イ	1	
	(2)	① 浮力	1	
		② 270 (g)	1	
		③ 1 (N)	1	
	(3)	① マグニチュード	1	
		② 8 (時) 5 (分) 10 (秒)	1	
		③ 240 (km)	1	
	(4)	① イ	1	
		②※ $Cu^{2+} + 2e^{-} \rightarrow Cu$	1	
		③ イ	1	
【2】	(1)	感覚器官	1	12
	(2) ※	うず巻き管	1	
	(3)	イ	1	
	(4)	ア	1	
	(5)	イ	1	
	(6)	ア	2	
	(7)	ア	1	
	(8)	0.25 (秒)	2	
	(9)	2.8 (倍)	2	
【3】	(1)	日周運動	1	12
	(2)	ア	2	
	(3) ※	公転面に垂直な方向に対して、地軸が23.4° 傾いたまま	2	
	(4)	イ	2	
	(5) ①	ア	1	
	(5) ②	エ	1	
	(6)	ウ	1	
(7)	ア	2		
【4】	(1)	2.00 (A)	1	12
	(2)	5 (Ω)	1	
	(3) ※	<p>電熱線 Y を流れる電流 [A]</p> <p>電源装置の電圧 [V]</p>	1	
	(4)	0.64 (倍)	1	
	(5)	144000 (J)	2	
	(6)	18000 (J)	2	
	(7) ①	0.5 (kWh)	2	
	(7) ②	260 (W)	2	
【5】	(1)	イ	1	12
	(2)	ウ	1	
	(3)	ウ	1	
	(4)	エ	2	
	(5)	オ	1	
	(6)	12.7 (cm ³)	2	
	(7)	407.4 (g)	2	
	(8)	1.4 (倍)	2	
合 計			60	

※印の問については、解答例を示したものである