

備考欄	配点		第一問	
	36			
	3	(1)	ウ	
	3	1 (2)	軟体動物	
	3	(3)	イ	
	3	(1)	等圧線	
	3	2 (2)	エ	
	3	(3)	イ	
	3	(1)	ア	
	3	①	a (イ) b (エ)	
	3	(2) ②	エ	
「エックス線」も正答とする。	3	3 ③	X線	
	3	(3)	ア	
	3	(4)	(例) 陽子1個, 電子1個がもつ電気の量が等しく, 陽子と電子の数が等しいため。	

備考欄	配点		第二問	
	16			
	3	1	道管	
	3	2	ウ	
	3	3	エ	
	3	4	16 [本]	
	4	5	(例) bでは細胞分裂が行われず細胞が大きくなるのに比べ, cでは細胞分裂が行われ, 増えた細胞それぞれが大きくなるから。	

備考欄	配点		第三問	
	16			
	3	1	示準化石	
	3	2	イ	
	3	3	ウ	
	3	(1)	①(ア) ②(エ)	
	4	(2)	ア	

備考欄	配点		第四問	
	16			
	3	1	イ	
	3	2	質量保存の法則	
	3	(1)	130 [g]	
	3	3 (2)	<p>ビーカーの外に出ていった気体の質量 [g]</p> <p>ビーカーに加えたサプリメントの粉末の総質量 [g]</p>	
	4	(3)	30 [%]	

備考欄	配点		第五問	
	16			
	3	1	ウ	
	3	2	①(イ) ②(ウ)	
	3	3	240 [cm/s]	
	3	4	ア	
	4	5	(例) レールの左端では小球a, bは同じ位置エネルギーをもっていたが, 小球bは小球aより低い位置を進んだため, 位置エネルギーから移り変わった運動エネルギーが常に小球aより大きく, 速さが大きかったから。	

(注) 上記以外については, 各学校で適宜基準を設けるものとする。