

第4部 理科

正 答 表

問題番号		正 答	配点	通し 番号	採点基準
1	問 1	(1) ① オーム	1	①	
		(2) ② 進化	1	②	
		(3) ③ 侵食	1	③	
		(4) ④ 分子	1	④	
		(5) ⑤ DNA	1	⑤	「デオキシリボ核酸」でもよい。
		(6) ⑥ 燃料	1	⑥	
	問 2	ア オ	2	⑦	完全解答 順不同
	問 3	ア, ウ	2	⑧	順不同
	問 4	0.3 (g)	2	⑨	
	問 5	68 (%)	2	⑩	
6	①	胚珠	2	⑪	完全解答
	②	胚			
問 7	D	2	⑫		
2	問 1	(1) ① ア	1	⑬	
		(1) ② ア	1	⑭	
		(2) ① ベネジクト液	1	⑮	「ベネジクト溶液」でもよい。
		(2) ② イ	1	⑯	
	(3)	① 対照	1	⑰	
		② (正答例) 試験管Cに含まれる消化酵素X, Yの濃度と同じにする	2	⑱	試験管Cとの比較がなされていること。
	問 2	(1) ① ウ	2	⑲	完全解答
		(1) ② イ			
	(2)	② イ	2	⑳	
	3	問 1	(1) ① 水素	2	㉑
(1) ② 水酸化物					
(2) ① イ			1	㉒	
(2) ② ア			1	㉓	完全解答
(2) ③ ア					
(3)		③ ウ	2	㉔	
問 2		(1) ① Ba ²⁺	2	㉕	③のみ正解の場合は中間点1点とする。
	(1) ② Cl ⁻				
	(1) ③ BaCl ₂				
(2) ① イ	3	㉖	①のみ正解の場合は中間点1点とする。 ②はイオンがないことになっていること。		
(2) ② (正答例) イオンがほとんどなくなった					
計			60		

問題番号		正 答	配点	通し 番号	採点基準
4	問 1	(1) ① 0.6	1	㉗	
		(1) ② 0.0012	1	㉘	
		(2) ① イ	2	㉙	完全解答
	(2) ② イ				
	問 2	(1) ① ア	2	㉚	完全解答
		(1) ② ア			
(2) 90 (N)		2	㉛		
(3)	① イ	2	㉜	完全解答	
	② ウ				
問 1	液状化現象	1	㉝	「液状化」でも可	
問 2	① ア	1	㉞	完全解答	
	② 15				
(1)	4 (km/s)	1	㉟		
問 3	(2)	グラフ	2	㊱	グラフは次の(1), (2)をすべて満たすこと。 (1)3つの●がすべて適切な位置に記入されていること。 (2)グラフの両端がグラフ用紙の端まで延長されていること。
時刻	10時26分50秒	1	㊲		
問 4	18 (秒後)	2	㊳		
問 5	(正答例) 震度は地震による観測地点のゆれの大きさを表し、マグニチュードは地震の規模を表す。	2	㊴	「震度」と「マグニチュード」について、どちらか正しく書かれている場合は中間点1点とする。	
計			60		

(注) 1 [3]の問2 (1), (2), [5]の問5以外は, 中間点を認めない。

2 その他正答表に示された事項以外のものについては, 学校の判断による。

