

理科	受験番号	氏名	得点	※
----	------	----	----	---

1	問1	レん央	問2	(1)	レん度	(2)	マフニチュード
	問3	(1)	初期び動糸系統時間			問4	
		(2)	(あ)	5	(い)	15	
		(3)	200				
	問5	レん源からの距離と X は比例関係にある。					
	問6	15 時 31 分 45 秒					

問4, 問5 → 2点
2点×外各1点

12

2	問1	外来									
	問2	外来生物には天敵がいないためその数が増え、在来生物の食べ物や住む場所がうばわれ、しまふ恐れがある。									
	問3	在来生物	オオサンショウウオ, タヌキ, ムササビ								
		(あ) 生物	ウシガエリ, アリカサリカニ, アライグマ								
	問4	食物連鎖			問5	X	I	Y	オ		
	問6	(ア) 水中の植物プランクトン				(イ)	カタクタイワシ			問7	ウ

2点
問2 2点
問3 2点×2
2点×外1点

13

3	問1	ア	外えん		イ	内えん		ウ	えんじ						
	問2	ア		問3	ア		問4	イ							
	問5	[条件]	1	イ	2	ウ	3	エ	[理由]	1	ア	2	イ	3	イ
	問6	実験2と実験3を比べると、水が残っている紙びべが燃えないことが分かります。これは炎(ほのお)による温度上昇が水の沸騰に使われるためです。すると、紙が燃えるのに必要な300℃まで紙の温度が上がらないため、紙びべは燃えません。													

問1 1点×3
問2 1点
問3, 4 → 各2点
問5 条件と理由両方
で2点
問6 3点

13

4	問1	2.0 cm											
	問2	プラスチックと同じ大きさかつ同じ質量の金属で実験するとよい											
	問3	①	ア		②	ウ		問4	イ, エ		問5	イ	

2点×6

12