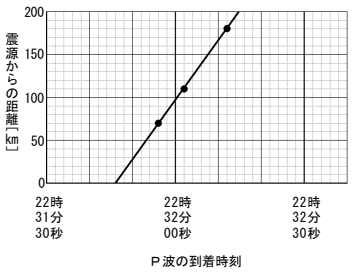
平成31年度

理 科 採 点 基 準

問題 大問	問題 小問		正答	配点 小問	配点 大問
1	(1)		ア　エ	3点	18点
	(2)		対立形質	3点	
	(3)		（例）丸形はしわ形に対して優性形質だから	3点	
	(4)		分離の法則	3点	
	(5)		イ	3点	
	(6)		ウ，エ	3点	
2	(1)		震央	3点	18点
	(2)		マグニチュード	3点	
	(3)		Q：14　R：（例）大きく	3点	
	(4)		グラフ：（例） 	4点	
			記号：　ウ		
	(5)	①	活断層	3点	
		②	T：ウ　U：エ V：イ　W：ア	2点	
3	(1)	①	NaCl	2点	(13)
		②	ア	2点	
		③	A：露点	3点	
			B：（例）水滴になって出てくる	3点	
		④	（例）多くの雪を降らせて，水蒸気を失う	3点	

問題 大問	問題 小問		正答	配点 小問	配点 大問
3	(2)	①	恒温動物	3点	(15) 28点
		②	ア，イ，エ，オ	3点	
	(3)	①	60　N	3点	
		②	12　J	3点	
		③	D：イ E：イ F：ウ	3点	
4	(1)	①	溶媒	3点	18点
		②	エ	2点	
	(2)	①	硝酸カリウム	3点	
		②	過程：（例）60℃でとけ残る塩化ナトリウムは 45.0－37.1＝7.9［g］ 7.9 gの塩化ナトリウムを完全にとかすために，さらに必要な60℃の水の質量を x gとすると， x ＝7.9×100÷37.1 ＝21.2…［g］ 条件から必要な水の質量は，22 gとなる。	4点	
			少なくとも　22　g		
		③	ウ → ア → イ	3点	
		④	（例）温度による溶解度の差	3点	
5	(1)	①	（例）等しい	3点	
		②	ウ	3点	
	(2)	①	0.1　A	3点	
		②	エ	3点	
		③	R_1：R_2 ＝ 25 ： 6	3点	
	(3)		X：（例）電流が大きく Y：（例）大きく	3点	
合計					100点