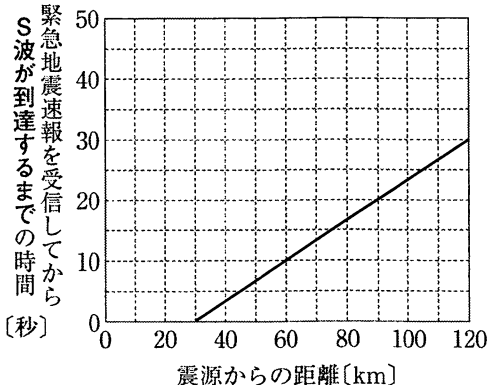
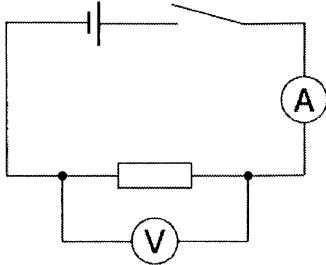


令和 3 年 度 採 点 の 手 引 (理 科)

問 題		正 答		配 点	採 点 上 の 注 意
1	問 1	イ		3	2 4
	問 2	ウ		3	
	問 3	エ		3	
	問 4	ウ		3	
	問 5	8		3	
	問 6	気孔		3	
	問 7	Fe + S → FeS		3	
	問 8	浮力		3	
2	問 1	太平洋プレート		3	
	問 2	ア		3	
	問 3	1 0 階級（段階）に分けられている。		3	
	問 4	(例) 地点 K の方が地点 L より，初期微動が始まってから主要動が始まるまでの時間が短いから。		4	内容に応じて部分点を認める。
	問 5	(1)	1 0 秒	3	1 9
		(2)	緊急地震速報を受信してから S波が到達するまでの時間 [秒]  震源からの距離[km]		
3	問 1	P (例) 守る	4	1 9	
		Q けん			
	問 2	(例) 関節をまたいで別々の骨に	4		内容に応じて部分点を認める。
	問 3	2 0 0 N	4		
	問 4	I 相同器官	4		
		II 進化			
問 5	ウ	3			

問 題		正 答		配 点		採 点 上 の 注 意		
4	問 1	水素		3	1 9			
	問 2	エ		3				
	問 3	(例) アルミニウム原子から放出された電子が、導線を通して備長炭に向かって流れたため、電子オルゴールが鳴った。また、アルミニウム原子が電子を放出して陽イオンとなり、食塩水の中に溶けたため、アルミニウムはくにあいた。		6		論理の筋道が通っているものは、正答とする。 内容に応じて部分点を認める。		
	問 4	水酸化物イオン		3				
	問 5	ア		4				
5	問 1			3	1 9	導線の接続を表す「•」がかかれていなくても正答とする。		
	問 2	1 . 2 W		3				
	問 3	イ		3				
	問 4	5 0 °C		4				
	問 5	(1)	ア					3
		(2)	(例) 流れる電流が大きくなって、発生する熱量が大きくなる			3		
配 点 合 計				1 0 0				