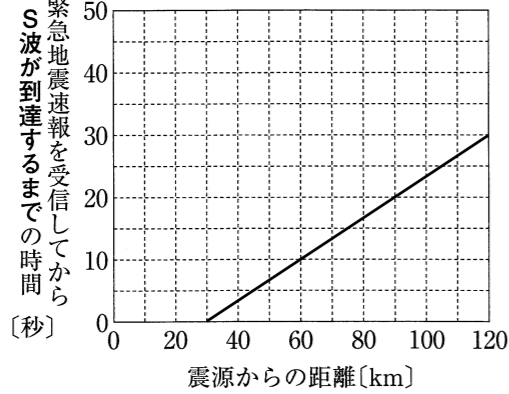
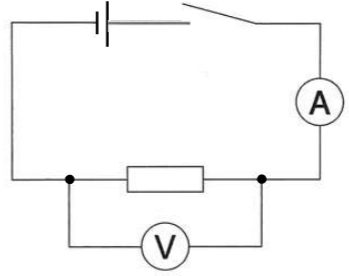


令和3年度採点の手引 (理科)

問題	正 答	配 点	採点上の注意	
1	問1	イ	24	
	問2	ウ		
	問3	エ		
	問4	ウ		
	問5	8		
	問6	気孔		
	問7	$\text{Fe} + \text{S} \rightarrow \text{FeS}$		
	問8	浮力		
2	問1	太平洋プレート	19	内容に応じて部分点を認める。
	問2	ア		
	問3	10 階級(段階)に分けられている。		
	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。		
	問5	(1)		
(2)				
3	問1	P (例) 守る Q けん	19	内容に応じて部分点を認める。
	問2	(例) 関節をまたいで別々の骨に		
	問3	200 N		
	問4	I 相同器官 II 進化		
	問5	ウ		

問題	正 答	配 点	採点上の注意	
4	問1	水素	19	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2	エ		
	問3	(例) アルミニウム原子から放出された電子が、導線を通っ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、アルミニウムはくいに穴があいた。		
	問4	水酸化物イオン		
	問5	ア		
5	問1		19	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		
	問3	イ		
	問4	50 °C		
	問5	(1) ア (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		
配 点 合 計		100		