

1

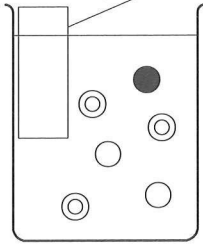
問題番号	正 答		配点	通し 番号	採点基準
問 1	(1)	① 放電	2	①	
	(2)	② 陰	2	②	
	(3)	③ 生産者	2	③	
	(4)	④ 露点	2	④	
	(5)	⑤ 電磁誘導	2	⑤	
	(6)	⑥ アルカリ	2	⑥	
	(7)	⑦ 有性	2	⑦	
	(8)	⑧ 停滞	2	⑧	
問 2	イ, エ		3	⑨	順不同
問 3	0.5 (N)		3	⑩	
問 4	イ		3	⑪	
問 5	コ		3	⑫	

2

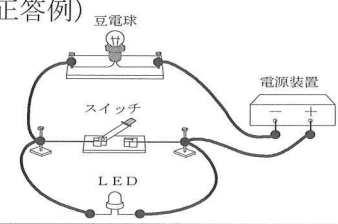
問題番号	正 答		配点	通し 番号	採点基準	
問 1	ウ		3	⑬		
問 2	Xと同じはたらき	オ	3	⑭	完全解答	
	Yと同じはたらき	ウ				
問 3	① オ	② イ	③ ウ	3	⑮	完全解答

問 4	(1)	(正答例) 湿っている場所に仮根でからだを固定して、からだの表面から水を吸収していること、からだの表面から水を取り入れている。	5	⑯	仮根でからだを固定していること、からだの表面から水を吸収していること、からだの表面から水を取り入れていること、いずれか一方のみ書かれている場合は中間点3点とする。
	(2)	(正答例) 気孔からの蒸散によって、根から水を吸収できるから。	4	⑰	気孔からの蒸散と、根から吸水できること、いずれか一方のみ書かれている場合は中間点2点とする。

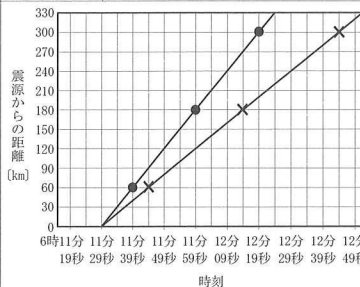
3

問題番号	正 答		配点	通し 番号	採点基準
問 1	(1)	H ₂	2	⑱	
	(2)	① (操作) イ ② (操作) エ	3	⑲	完全解答, 順不同
	(3)	(正答例) 亜鉛の金属片 	4	⑳	1 ●が1個または2個かかっていること。 2 減った●の個数と増えた○の個数が一致していること。
	(4)	(正答例) 金属Yの金属片をBに入れ固体が付着すること、金属Yの金属片をCに入れ変化がないことを確かめる。	5	㉑	必要な操作のみ適切に書かれている場合は中間点2点とする。
問 2	(正答例) イオンになりにくい金属からイオンになりやすい金属		4	㉒	

4

問題番号	正	答	配点	通し 番号	採点基準	
問 1	(1)	800 (Ω)	3	㉓		
	(2)	(正答例) LEDの端子Aと端子Bを逆 につなぎ, LEDが点灯しな いこと。	3	㉔		
問 2	(1)	(正答例) 	3	㉕	LEDとスイッチを並 列につないだものと, 豆電球が直列に接続さ れていればよい。	
	(2)	①	ア	4	㉖	1 完全解答
		②	(正答例) 電流が抵抗の大きいLED 側には流れず, スイッチ側 を流れる			2 ②はLED側の経 路の方が抵抗が大き いことと, 電流がス イッチ側の経路を流 れることの両方が書 かれていること。
	(3)	①	70	5	㉗	1 ①または②のい ずれか一方のみ正答 の場合は中間点3点と する。
		②	(正答例) 豆電球はLEDよりも, 電 気エネルギーの多くを熱エ ネルギーに変換した			2 ②は, 豆電球のエ ネルギー変換効率が 悪いことが書かれて いればよい。

5

問題番号	正	答	配点	通し 番号	採点基準	
問 1	(1)	ゆれX	初期微動	2	㉘	完全解答
		ゆれY	主要動			
(2)	エ		3	㉙		
問 2	(1)	ちがい	(正答例) 地震Aは, 地震Bに比 べてゆれXの継続時間 が長い。	5	㉚	1 ちがいについての み正解の場合は中間 点3点とする。 2 理由は, ちがいが 正解の場合のみ正答 とする。
		理由	(正答例) 地震Aは, 地震Bに比 べて震源の深さが深い から。			
	(2)			4	㉛	1 3つの●と3つの× がすべて適切な位置に 記入されていること。 2 グラフの線がグラフ 用紙の端まで延長され ていること。 3 グラフのみ正解の場 合は中間点2点とする。 4 発生した時刻のみ正 解の場合は中間点2点 とする。
		発生 した 時刻	(6時)11(分)29(秒)			
(3)	4 (秒後)		4	㉜		

(注) 1 ②の間4の(1), (2), ③の間1の(4), ④の間2の(3), ⑤の間2の(1), (2)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。