

1

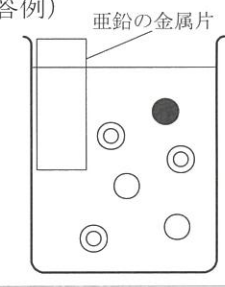
問題番号	正	答	配点	通し番号	採点基準
問1	(1)	① 放電	2	①	
	(2)	② 陰	2	②	
	(3)	③ 生産者	2	③	
	(4)	④ 露点	2	④	
	(5)	⑤ 電磁誘導	2	⑤	
	(6)	⑥ アルカリ	2	⑥	
	(7)	⑦ 有性	2	⑦	
	(8)	⑧ 停滞	2	⑧	
問2	イ, エ		3	⑨	順不同
問3	0.5 (N)		3	⑩	
問4	イ		3	⑪	
問5	コ		3	⑫	

2

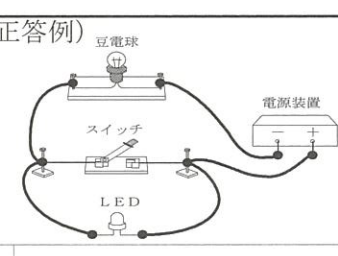
問題番号	正	答	配点	通し番号	採点基準	
問1	ウ		3	⑬		
問2	Xと同じはたらき	オ	3	⑭	完全解答	
	Yと同じはたらき	ウ				
問3	① オ	② イ	③ ウ	3	⑮	完全解答

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と、からだの表面から水を吸収していることの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の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。

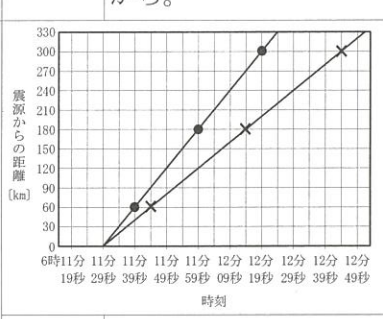
3

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) 	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
(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るればよい。

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 ゆれY 主要動	2	㉘	完全解答
	(2)	エ	3	㉙	
問2	(1)	ちがいを理由	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。
		(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。 地震Aは、地震Bに比べて震源の深さが深いから。			2 理由は、ちがいが正解の場合のみ正答とする。
	(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。
(3)	発生した時刻 (6時)11(分)29(秒) 4 (秒後)	4	㉜		

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