

1

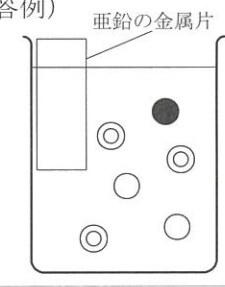
問題番号	正	答	配点	通し番号	採点基準
問1	(1)	①	2	①	
	(2)	②	2	②	
	(3)	③	2	③	
	(4)	④	2	④	
	(5)	⑤	2	⑤	
	(6)	⑥	2	⑥	
	(7)	⑦	2	⑦	
	(8)	⑧	2	⑧	
問2	イ, エ		3	⑨	順不同
問3	0.5 (N)		3	⑩	
問4	イ		3	⑪	
問5	コ		3	⑫	

2

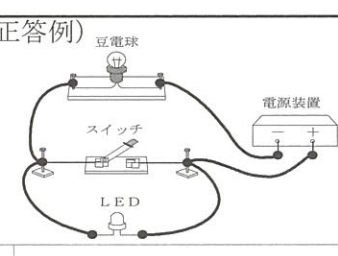
問題番号	正	答	配点	通し番号	採点基準				
問1	ウ		3	⑬					
問2	Xと同じはたらき	オ	3	⑭	完全解答				
	Yと同じはたらき	ウ							
問3	①	オ	②	イ	③	ウ	3	⑮	完全解答

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、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。

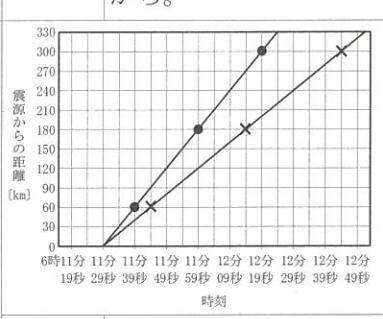
3

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) 	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			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るとよい。	

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			
問2	(1)	ちがいを	(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	㉙	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	㉚	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	㉛		

(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。