

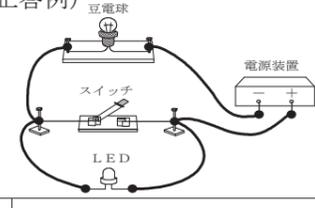
1

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	

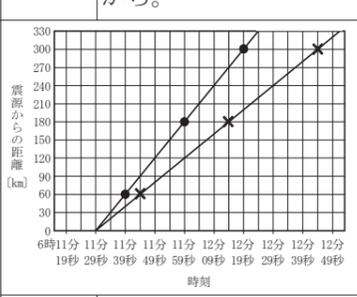
2

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

4

問題番号	正	答	配点	通し番号	採点基準	
問1	(1)	800 (Ω)	3	⑳		
	(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	㉑		
問2	(1)	(正答例) 	3	㉒	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	㉓	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	㉔	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	2	㉕	完全解答
		ゆれY			
問2	(2)	エ		3	㉖
		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。		
	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 理由は, ちがいが正解の場合のみ正答とする。		
(2)	(2)		4	㉘	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。
発生した時刻	(6時)11(分)29(秒)	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)	4 (秒後)		4	㉙	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。

(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。