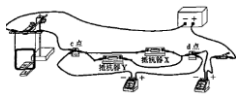
埼玉県　理科

問題		正 答	配点		採点上の注意
1	問１	ア	2	20	
	問２		3		
	問３	イ	2		
	問４	イ，ウ，エ	3		
	問５	2M	3		
	問６	ア	2		
	問７		3		
	問８	ウ	2		
2	問１	衛星	3	20	
	問２	見えた月　X 範囲　D	4		
	問３	エ	3		
	問４	（例） 地球と金星の距離が変化するから。	4		内容に応じて部分点を認める。
	問５	-1	3		
		-2	3		
3	問１	花粉管	3	20	
	問２	ア	3		
	問３	DNA	3		「デオキシリボ核酸」も 正答とする。
	問４		3		
		-1			
		-2	3		
	問５	（例） 親の遺伝子がそのまま子に伝えられ，親と同 じ形質をもつジャガイモができるから。	5		内容に応じて部分点を 認める。

問題		正 答		配点		採点上の注意
4	問１	(1)	34.5	2	20	「３4．4 」「３4．6 」 も正答とする。
		(2)	0.79	3		
	問２	ウ		3		
	問３	枝付きフラスコから出た気体を冷やして液体すため。		4		
	問４	液体　エタノール		5		
		理由　例） エタノールの沸点付近で集められていることと，液体にひたしたろ紙が燃えたこと。				内容に応じて部分点を 認める。
	問５	エ		3		
5	問１	ア		3	20	
	問２	(1)	２倍	3		
		(2)	ウ	3		
		（３）		5		
			0．７5			
	問３	(1)	イ	3		
		(2)	電流の向きが変わる	3		
配点合計					100	