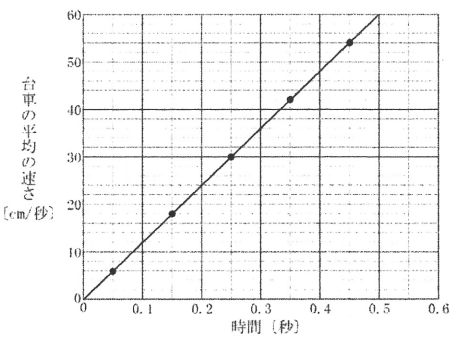


理科 正答例

1	①	(あ) 化学 (い) 電気
	②	$2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$
	③	イ
	④	相同器官
	⑤	イ
	⑥	20 (秒)
	⑦(1)	エ
⑦(2)	ウ	

3	①	エ
	②	ア
	③	7.4 (%)
	④	ウ
	⑤	電解質
	⑥	イ オ

4	①	恒星
	②P	高く
	②Q	地軸が傾いた状態で
	③	ア
	④	イ
	⑤(1)	イ
	⑤(2)	惑星 エ 理由 地球よりも、太陽に近い位置を公転しているため。

2	①	フック の法則
	②	0.4 (N)
	③	F
	④	
	⑤	0.18 (J)
	⑥	エ

5	①	子房
	②	ウ
	③	ア ウ
	④	対照実験
	⑤	エ
	⑥	試験管 H 理由 呼吸で放出した二酸化炭素の量と、光合成で吸収した二酸化炭素の量がほぼ等しく、BTB 溶液の色が変化するほどの二酸化炭素の増減がなかったため。