

IV 理科 (平成 26 年度)

問 1	(ア)	(イ)	(ウ)	
	3	4	5	A

問 2	(ア)	(イ)	(ウ)	
	2	2	4	

問 3	(ア)	(イ)	(ウ)	
	2	4	3	

問 4	(ア)	(イ)	(ウ)	
	3	1	4	

問 5	(ア)	(イ)	(ウ)
	4.5 cm	2	
	(エ)		
	0.4	N	

問 6	(ア)	(イ)	(ウ)
	3	1	$(2H^+) + 2\ominus \rightarrow (H_2)$

(エ)		
X	Y	Z
A	B	検流計の針が実験 2 のときと同じ向きにふれる
		という結果が…

Z は正答例。 25

問 7	(ア)	(イ)	(ウ)			
	1	3	デンプンもセロハンを通過できる大きさである			
	(エ)		(オ)			
	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	2	としたら…
	○	○	○	×		

(ウ)は正答例。 25

問 8	(ア)	(イ)	
	1	17 時 44 分 58 秒	
	(ウ)a	(ウ)b	(エ)
	16 km	西に 8 km, 南に 4 km	4

問	配点
1	各 3 点 計 9 点
2	各 3 点 計 9 点
3	各 3 点 計 9 点
4	各 3 点 計 9 点
5	各 4 点 計 16 点
6	(ア)は 3 点 (イ)は 3 点 (ウ)は両方で きて 4 点 (エ)は 6 点 計 16 点
7	(ア)は 3 点 (イ)は 3 点 (ウ)は 4 点 (エ)はすべて できて 3 点 (オ)は 3 点 計 16 点
8	(ア)は 3 点 (イ)は 3 点 (ウ)a は 3 点 (ウ)b はすべて できて 4 点 (エ)は 3 点 計 16 点
計	100 点