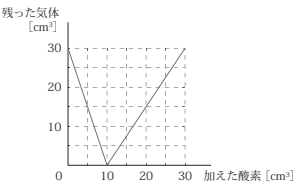
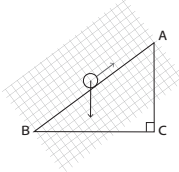


【松江西高等学校 理 科】		正答		配点
【第 1 問題】	問 1	1	胚珠	1
		2	イ・オ	完 1
	問 2	1	アンモニアが水に溶けてペットボトル内の圧力が下がったから。	1
		2	イ・エ・オ	完 1
	問 3	1	イ	1
		2	(※作問ミスにより全員正解)	完 1
	問 4	1	エ	1
		2	ア 浅い イ 急に	完 1
【第 2 問題】	問 1	1	イ	1
		2	C	1
		3	イ	1
		4	イ	1
		5	③アンモニア ④肝臓 ⑤尿素	完 1
	問 2	1	A イ B ウ	完 1
		2	エ	1
		3	試験管内の液の色の変化はカナダモの働きのためであることを確かめるため。	1
問 2	4	ア・イ・ウ	完 1	
	5	光合成によって吸収した二酸化炭素の量と、呼吸によって放出した二酸化炭素の量が等しかったから。	1	
【第 3 問題】	問 1	1	$2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$	1
		2		1
		3	$30\text{cm}^3, 40\text{cm}^3$	完 1
		4	陽極	1
		5	$\text{Cl}_2$	1
		6	水溶液に電気を通しやすくするため。	1
	問 2	1	イ	1
		2	イ	1
		3	$\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Ba}(\text{OH})_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{BaSO}_4$	1
		4	ろ過	1
		5	$7\text{cm}^3$	1
		6	8.4g	1
【第 4 問題】	問 1	1	0.36W	1
		2	ニクロム線 B $50\Omega$ ニクロム線 C $75\Omega$	完 1
		3	エ	1
		4	ニクロム線 B $0.24^\circ\text{C}$ ニクロム線 C $0.16^\circ\text{C}$	完 1
	問 2	1	ウ	1
		2		1
		3	ウ	1
		4	ウ	1
【第 5 問題】	問 1	1	ア	1
		2	イ	1
		3	寒冷前線	1
		4	イ	1
		5	地面の方が空気よりも温まりやすく冷めやすいから。	1
	問 2	1	①震源 ②震央	完 1
		2	ア・ウ	完 1
		3	P波 毎秒7.0km    S波 毎秒3.5km	完 1
		4	4秒	1
		5	35km	1