

【松江西高等学校 理科】		正答	配点	
【第1問題】	問1	反射	1	
	問2	① イ ② ウ	完1	
	問3	ⓧ 35 [g] Ⓨ 23 [g]	完1	
	問4	27 [個]	1	
	問5	直列 ア 並列 エ	完1	
	問6	1	0.2 [N]	1
		2	ウ	1
	問7	東北東	1	
問8	1	主要動	1	
	2	63 [km]	1	
【第2問題】	問1	1	例 食物をかむこと。	1
		2	消化管	1
		3	① ア ② ア	完1
		4	エ	1
		5	リンパ管	1
	問2	1	葉緑体	1
		2	ウ	1
		3	① ア ② 酢酸カーミン (酢酸オルセイン) [液]	完1
		4	B	1
5	染色体	1		
【第3問題】	問1	1	例 気体を冷却して液体にすること。	1
		2	イ	1
		3	蒸留	1
		4	(1) ア (2) H ₂ O	1
	問2	1	(1) 還元 (2) $2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$	1
		2	<p style="text-align: center;">発生した気体の質量 [g]</p> <p style="text-align: center;">用いた炭素の粉末の質量 [g]</p>	1
		3	0.30 [g]	1
		4	ウ	1

【松江西高等学校 理科】		正答	配点
【第4問題】	問1	1 音源 (発音体)	1
		2 ① イ ② ア	完1
		3 (1) 0.0025 [秒] (2) 400 [Hz]	1 1
		4 I ア II エ	完1
	問2	1 小球の質量	1
		2 ウ	1
		3 例 力ははたらいていない。	1
		4 (1) 位置エネルギー (2) 0.16 [J]	1 1
【第5問題】	問1	1 ① 風化 ② 侵食	完1
		2 ウ	1
		3 例 火山の噴火があった。	1
		4 示相化石	1
		5 	1
	問2	1 気団	1
		2 ① 前線面 ② ア ③ イ	1
		3 寒冷 [前線]	1
		4 イ	1
		5 偏西風	1