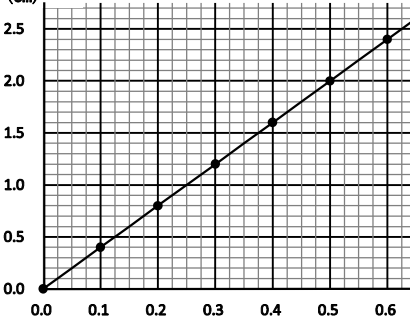


共通問題	1	(1)	ア	ばねののび(cm)  力の大きさ(N)				イ	0.25	N/cm	(1) 各3点			
				ウ	1.5	N								
				(2)	ア	20	Ω	イ	16	V	ウ	0.20	A	(2) 各3点
				(3)	ア	1.2	N	イ	変わらない		ウ	2.4	N	(3) 各3点
	(4)	ア	0.40	m	イ	$\frac{2}{3}$ 倍					(4) 各4点			
	2	(2)	(1)	ア	気体C		イ	気体B		ウ	4	%	(1) 各3点	
			イ	ア	石灰水（水酸化カルシウム水溶液）								(2) ア2点	
				CuO	$2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$								イ各4点	
				Cu ₂ O	$2\text{Cu}_2\text{O} + \text{C} \rightarrow 4\text{Cu} + \text{CO}_2$									
				液体X内	$\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$									
			ウ	あ	+ 2			い	53			ウ各3点		
				う	ガラス管を液体Xから取り出し									
				え	銅が再び酸化									
	3	(2)	(1)	ア	② → ⑤ → ① → ④ → ③								(1) ア3点	
				イ	B		ウ	③		エ	キーストーン種			(1) イ～エ各4点
			ア	加熱する			イ	① A	② C	③ B	④ D	(2) ア4点 イ各3点		
				ウ	アミラーゼは消化酵素であり、タンパク質でできている。タンパク質は高温で変性し、失活してしまうので、デンプンは分解されなかった。									
	4	(1)	ア	あ	マグニチュード				い	1000				(1) ア各2点
				う	震度				え	10				
			イ	活断層				ウ	①				(1) イ3点 (1) ウ3点	
			エ	正断層	①		左横ずれ断層	④		Aの岩盤		上盤		(1) エ各3点
		(2)	ア	150		m	イ	1 短い	2 広い	3 示準	(2) ア3点 (2) イ3点完答			
			ウ	領域Ⅱ		エ	砂 → 泥 → 礫					(2) ウ3点 (2) エ3点		

その1小計

合計

受験番号

共通問題	5	(1)	配慮に欠けている点に○印										どのように直すか						(1) 指摘1点 指導2点
			・ 通路にある椅子に○印 ・ 実験を行っている生徒の髪に○印 ・ 実験台のガスの元栓に○印 ・ もえがら入れに○印 ※記載は例であり、解答は1つでよい										・ 椅子が通路においてあり、つまづく恐れがあるので、実験台の下に入れる。 ・ 髪に引火する恐れがあるので、髪を後ろでくくる。 ・ ガス漏れを防ぐため、ガスの元栓をしめる。 ・ もえがら入れが手元より遠いので、手元の近くに置く。						
		(2)	ア	○	イ	×	ウ	×	エ	○	オ	×	カ	×	キ	○		(2) 各1点	
		(3)	イ ②					オ ③										(3) 各1点	
		(4)	ア	対照実験					イ	D			ウ	B と D			(4) 各2点		
エ	Fは葉の表に、Gは葉の裏に、Hは葉の両面にワセリンを塗る。																		

選択問題 (選択した問題に○をつけること)	6	(1)	ア	直前 3.0 kg・m/s	直後 2.3 kg・m/s	イ	3.8 N・s	ウ	38 N	エ	④	(1)ア〜ウ各2点 エ3点		
		(2)	ア	3.0×10 ⁻⁶ C		イ	6.0 V		ウ	9.0×10 ⁻⁶ J			(2)各3点	
	7	ア	C ₆ H ₁₂ O ₆ + 6O ₂ → 6CO ₂ + 6H ₂ O										各4点	
		イ	38.4 mg	ウ	空 ブランク		エ	5/4		オ	4.70 mg/L		ア〜ウ各2点	
	8	ア	20		イ	b、c、d			ウ	環境収容力			ア〜ウ各2点	
		エ	動きの遅い動物										エ3点	
		オ	記号 Ⅲ	型	早死型				カ	200個以上			オ各2点 カ3点	
		キ	縄張りから得られる利益と、縄張りを維持するためのコストとの差が最も大きくなるから。										キ4点	
	9	(1)	ア	湿潤な空気が上昇し冷却すると、水蒸気が水に凝結し、その際に潜熱を放出するため。										(1)ア2点
			イ	あ	520 m		い	16 °C		う	37 °C			(1)イあ 2点 いう各3点
		(2)	ア	かんらん石				イ	Ca				(2)アイ各2点	
			ウ	60 %				エ	閃緑岩				(2)ウエ各3点	

その2小計