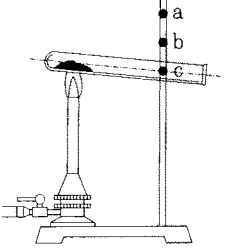
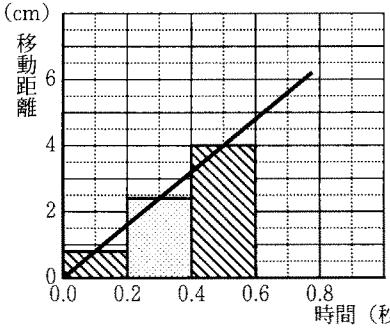


# 理 科 の 解 答

問 題	解 答	基 準	配 点			
I	1	(1) エ (2) ① 重なり                      ② 光 (3) 双眼実体顕微鏡	①は、 <u>重なり合い</u> でもよい。	2 各2 2	8	
	2	(1) 酸素用の気体検知管は熱くなるので注意する。	同じ意味の表現であればよい。	2		22
		(2) (実験1と実験2を比べてわかることと、実験3と実験4を比べてわかることの両方から、フラスコを置く場所にかかわらず、) 実験前後での気体の割合(の変化が、) 植物の葉のはたらき(によることを確かめるため。)	同じ意味の表現であればよい。	3		
		(3) 呼吸		2		
		(4) ① 葉緑体                      ② デンプン		各2		
		(5) エ		3		
II	1	①		試験管の中心線が●cをとおり、試験管の混合物Aの部分がガスバーナーの炎の外炎にあたっていて、試験管の口が少し下向きになるようにかけていなければならない。 試験管の中心線-----は、かけていなくてもよい。	2	22
		②	固体を加熱するとき、水が出て試験管が割れないようにするため。	同じ意味の表現であればよい。	2	
	2	(2) 名称 銅                      性質 ア、イ		各2		
		(3) $2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$		2		
		(4) ① 還元                      ② 酸化銅                      ③ 同時	②は、 <u>CuO</u> でもよい。	各2		
		(5) 混合物A、物質C、物質B(の順)	混合物A、物質C、物質Bは、 <u>A、C、B</u> でもよい。	3		
		砂鉄を還元する。	<u>砂鉄から酸素をうばう。</u> でもよい。 <u>砂鉄は、酸化鉄</u> でもよい。	3		
III	1	(1) 震源の真上の地表の地点	同じ意味の表現であればよい。	2	22	
		(2) マグニチュード		2		
		(3) ① 海溝                      ② 西(側)                      ③ 深く	②は、 <u>大陸(側)</u> など、同じ向きを示す表現であればよい。	各2		
		(4) ウ		3		
		(5) (Zで示したところでは、海のプレートが)沈みこむ(ことにともなって、少しずつ低くなった大地が、地震のときに急激に)隆起する(と、一般に考えられる。)	同じ意味の表現であればよい。	3		
	2	① 断層                      ② 火山                      ③ 海れい	①は、 <u>活断層</u> でもよい。	各2		
IV	1	図		区間Dの移動距離を求めるための直線は、 □と2つの▨の上辺の中点をとおり、0.7秒までのびていなければならない。	5	22
		区間Dの移動距離 5.6 (cm)	5.6は、 <u>5.5～5.7</u> の範囲であればよい。	2		
		(2) 式 $\frac{2.4}{0.2}$ 答 12 cm/秒	<u>2.4 ÷ 0.2</u> でもよい。	2		
		(3) ① 速さ                      ② 強く                      ③ 向きを逆に	②、③は、同じ意味の表現であればよい。	各2		
		2	(1) 電磁誘導		2	
			(2) ウ		3	
V (選択問題)	A	(1) ウ		3	12	
		(2) ア		3		
	2	① 運動                      ② 電気                      ③ 太陽光	③は、 <u>地熱、水力、バイオマス</u> など、遠い将来まで枯渇せず利用できる自然のエネルギーが書けていなければならない。	各2		
	B	1	(1) イ			3
			(2) ウ			3
		2	① 両生                      ② 生殖                      ③ 皮ふ			各2