

問題		正 答		配 点		問題		正 答		配 点	
大問	小問			小問	大問	大問	小問			小問	大問
1	(1)	①	状態変化	3点	18点	3	(7)	①	エ	3点	(15)
		②	質量： イ 密度： ア	3点				②		3点	
	①	(例) 出てきた気体を冷やして液体にする役割	3点	③				ダンゴムシ カビ	3点		
	(2)	②	ア	3点			(8)	X	(例) 葉脈が網目状であった	3点	
		③	記号： A 物質名：エタノール	3点				Y	気温	3点	
		④	ウ	3点			4	(1)	石基	2点	
		(3)	①	0.9 N				3点	(2)	Dの方がBより先に (例) 飽和水溶液になるから	
	②			3点				(3)	ア エ	3点	
③	(例) 支柱		3点	(4)	① (例) 地下深いところ ② ウ	3点 3点					
2	(1)	エ	2点	14点	5	(1)	イ	2点			
	(2)	O ₂	3点			(2)	0.6 A	3点			
	(3)	①	0.9 N			3点	(3)	P	光	3点	
						3点		Q	(例) 効率が高い	3点	
		③	(例) 支柱			3点	(4)	4.5 W	3点		
	3	(1)	P： 目		3点	21)	(5)	過程： (例) 電熱線Cで消費された電気エネルギーの量は 9 [W] × 5 × 60 [秒] = 2700 [J] になる。 よって、電気エネルギーの量に対する熱エネルギーの量の割合は $\frac{2520}{2700} \times 100 = 93.\bar{3}$ = 93	4点		
			Q： 花					3点		93 %	
		(2)	やく		3点						
(3)		蒸散	3点								
(4)		イ	3点								
(5)			3点								
(6)	①	(例) 11.4 × 60 ÷ 100	3点								
	②	ア	3点								
合 計 100点											