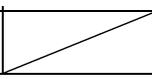
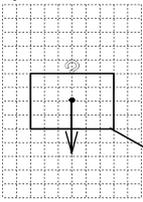


問題		正 答		配 点	
大問	小問			小問	大問
1	(1)	①	(例) 酢酸オルセイン	3点	18点
		②	細胞壁	3点	
		③	イ	3点	
	(2)	①	水	2点	
		②	葉緑体	3点	
		③	(例) 養分からエネルギーをとり出す	4点	
2	(1)	名称： 沸点	3点	18点	
		記号： ウ	2点		
	(2)	19.4 g	3点		
	(3)	(例) 液体が急に沸騰する現象	3点		
	(4)	①	W：大きい X：小さい Y：小さい 		4点
②		(例) エタノールの割合	3点		
3	(1)	①	ウ	3点	18点
		②	(例) 水蒸気が水滴に変わった	3点	
	(2)	①	ア ----- イ	3点	
		②		3点	
		③	過程：(例) B日正午において、気温が16°Cのときの飽和水蒸気量は13.6 [g/m ³] で、湿度は79 [%] だから、空気1 m ³ 中に含まれる水蒸気量は13.6×0.79=10.744 よって10.7 [g]	3点	
			10.7 g		
		④	X： C	3点	
			Y：(例) 気温と露点の差が大きい		

問題		正 答		配 点			
大問	小問			小問	大問		
4	(1)	(例) 図4		3点	18点		
		(2)				(例) 弾性力	3点
		(3)				2.0 N	3点
		(4)				ウ	3点
		(5)				(例) 水中にある部分の体積	3点
	(6)	記号： イ ----- 距離： 3 cm	3点				
5	(1)	①	(例) 光の屈折	2点	14点		
		②	D, E	3点			
		③	エ	3点			
	(2)	①	M	3点			
②		X：東 ----- Y：ア	3点				
6	(1)	①	ア ----- エ	2点	14点		
		②	P： 無性 ----- Q：(例) 親の形質がそのまま現れる	3点			
	(2)	①	(例) 加熱した試験管に水が流れこむことを防ぐため	3点			
		②	0.8 g	3点			
		③	X：(例) 分解	3点			
			Y： CO ₂				
合 計				100点			