

E (理科) 採点基準 「採点基準」で処理できない場合は、各校の統一見解で採点されたい。

問 題	配 点	正 答	例	備 考
1 4点	(1)	2点	せきつい 動物	
	(2)	1点	エ	
	(3)	1点	ウ	
2 5点	(1)	1点	還元	
	(2)	2点	(例1) 金属製の裏さじでこすると、金属光沢がでる。 (例2) 電気が通るかを調べると、電気を通す。 (例3) たたくと、よくのびる。 (例4) 熱の伝わり方を調べると、よく伝える。	* 金属の性質である「金属光沢がある。」、「電気および熱の良導体である。」、「たたいたり、強い力を加えるとよくのびる。」のいずれかを調べる方法とその結果が書かれていればよい。 * 方法または結果のいずれか一方のみ書かれている場合は、1点を減ずる。
	(3)	2点	$2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$	
3 4点	(1)	1点	主要動	
	(2)	1点	6 秒	
	(3)	2点	6.7 km/秒	
4 5点	(1)	2点	18 cm	
	(2)	1点	ウ	
	(3)	2点	網膜	
5 8点	(1)	2点	生産者	
	(2)	1点	イ	
	(3)	1点	二酸化炭素	
	(4)	2点	デンプンの有無を調べるため。	
	(5)	2点	デンプンなどの有機物を二酸化炭素などの無機物に分解するはたらきをしている。	* 「有機物を無機物に分解するはたらき」が書かれていればよい。

(裏面へ続く)

6 7点	(1)	1点	イ			
	(2)	1点	イ			
	(3)	2点	急激な沸とうを防ぐため。			
	(4)	1点	ア			
	(5)	2点	物質	エタノール		* 物質と理由のどちらも正答の場合のみ2点。
		理由	エタノールのほうが水に比べて沸点が低いから。			
7 9点	(1)	1点	68 %			
	(2)	1点	996 hPa			
	(3)	1点	風向	南西		
		1点	天気	くもり		
	(4)	1点	前線名	寒冷 前線		
		1点	記号	エ		
	(5)	1点	記号	ア		
2点		理由	(例1) 気温が、急に下がったから。 (例2) 天気が、くもりから雨に変わったから。		* 「気温が急激に低下する。」, 「天気に変化し、雨となる。」 のいずれかが書かれていればよい。	
8 8点	(1)	1点	ウ			
	(2)	2点	位置 エネルギー → 運動 エネルギー			
	(3)	2点				
	(4)	1点	エ			
	(5)	2点	記号	イ		* 記号と理由のどちらも正答の場合のみ2点。
理由			力学的エネルギーが一定に保たれているから。			
合計		50点				