

# 平成25年度 解答用紙

高

理科

注意 受験番号は下の欄に必ず記入すること。

## 【第 1 問題】

(1)	①	斑状組織			
	②	地表近くで急に冷やされて固まったから			
	③	マグマの粘り気が大きいから			
(2)	①	カシオペア座	②	22 (10) 時 00 分	
	③	23 (11) 時 40 分	④	D	
(3)	恒星		(4)	夏の大きな三角形	
(5)	①	B	②	ウ	

## 【第 2 問題】

(1)	ウ → ア → エ → イ			(2)	ウ
(3)	B	(4)	細胞分裂しているから 又は 細胞が小さいから		
(5)	C	(6)	細胞が大きく成長しているから		
(7)	イ → エ → ウ → ア → オ				

## 【第 3 問題】

(1)	肝臓	(2)	尿素	(3)	腎臓	(4)	肝臓
(5)	赤血球	(6)	A	(7)	B		

## 【第 4 問題】

(1)	6.5	cm <sup>3</sup>	(2)	イ	(3)	鉄	(4)	ウ
(5)	どの物体も密度が水銀よりも小さいので、水銀には沈まない（水銀のほうが重い・密度が大きい）							
(6)	9.7	kg						

## 【第 5 問題】

(1)	オームの法則	(2)	4	V	(3)	20	Ω	(4)	2 倍
(5)	1.8	A	(6)	図 2 の抵抗 P		(7)	96	J	

## 【第 6 問題】

(1)	スチールウールのほうが酸素と接している面積が大きいから							
(2)	重くなった			(3)	変化しない			
(4)	酸化銅			(5)	酸化			
(6)	$2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$							

## 【第 7 問題】

(1)	①	運動エネルギー	②	位置エネルギー
(2)	①	イ と エ	②	200 J
(3)	①	㊸	②	㊹
(4)	仕事の原理			

受験番号

得点