

平成25年度学力検査 理科採点表

(100点満点)

問 題		配 点	正 解	採 点 上 の 留 意 点	
1	〔問1〕	(1)	2	ウ	
		(2)	2	運動神経	
		(3)	2	ウ, オ	完答
	〔問2〕	(1)	2	くもり: <b>エ</b> 雨: <b>イ</b>	完答
		(2)	2	西北西	
	〔問3〕	(1)	2	① <b>エ</b> ② <b>ウ</b>	完答
		(2)	2	1050 g	
		(3)	2	<b>イ, オ</b>	完答
〔問4〕	(1)	2	<b>ア, エ</b>	完答	
	(2)	2			
2	〔問1〕	2	加熱		
	〔問2〕	2	① <b>B</b> ② <b>C</b>	完答	
		2	㊦ デンプンがなくなった	正解と同じ要旨のものも正答とする。	
		2	㊦ 糖ができた	正解と同じ要旨のものも正答とする。	
	〔問3〕	2	アミラーゼ		
	〔問4〕	(1)	2	<b>ウ, エ</b>	完答
		(2)	2	アミノ酸	
		(3)	2	① 柔毛	
2			② 表面積が増えるから。	正解と同じ要旨のものも正答とする。	
2	③ 肝臓				
3	〔問1〕	(1)	2	北極星	
		(2)	2	日周運動	
	〔問2〕	3	午後7時	19時も正答とする。	
	〔問3〕	(1)	2	<b>イ</b>	
		(2)	3	金星は、地球よりも内側を <b>公転</b> しているから。	正解と同じ要旨のものも正答とする。
		(3)	3	金環日食: <b>ア</b> 部分月食: <b>エ</b>	完答
	〔問4〕	(1)	2	<b>ウ</b>	
		(2)	3	㊦ 天の川 ㊧ 銀河系	完答
4	〔問1〕	2	金属板: <b>イ</b> 水溶液: <b>b</b>	完答	
	〔問2〕	2	非電解質		
	〔問3〕	(1)	2	㊦ HCl ㊧ H <sup>+</sup> ㊨ Cl <sup>-</sup>	完答 (㊧と㊨は順不同)
		(2)	2	① <b>イ</b>	
	2	2	② 水素		
	〔問4〕	4	35%を3.5%にするということは、10倍にうすめることになるので、30gの塩酸を300gにすれば10倍にうすめたことになる。よって、300-30=270で、270gの水を加えればよい。 (答え) 270 g	正解は一例を示したものである。 段階的に評価する。	
	〔問5〕	3	塩酸の濃度をもっと濃くする。	・金属板の表面積を大きくする。 ・塩酸の量を増やす。 なども正答とする。	
〔問6〕	3	記号: <b>ア</b> 理由: 中和してできた水溶液は、電流を通す食塩水だから。	完答 正解と同じ要旨のものも正答とする。		
5	〔問1〕	2	空気		
	〔問2〕	2	<b>イ</b>		
	〔問3〕	2	110 回		
	〔問4〕	2	㊦ 4 ㊧ 9	完答	
		2	㊨ 1000		
	〔問5〕	2	1700 m		
	〔問6〕	2	入射角		
	〔問7〕	3			
〔問8〕	3	棒から出て、ガラスの中に入った光のうち、点Dの方向に出ようとする光が全反射したから。	正解と同じ要旨のものも正答とする。		

