

平成 25 年度 前期選抜 学力検査 **理科** 正 解 表

問題番号	小問	正 解	配点及び注意	計	
1	(1)	エ	3	12	
	(2)	エ	3		
	(3)	ウ	3		
	(4)	4.0 Ω	3		4でもよい。
2	(1)	<p>ばねばかりの示した値(N)</p> <p>物体 M の水に沈んだ部分の長さ(mm)</p>	2	10	
	(2)	① 0.10 N	3		0.1でもよい。
		② 0.20 N	3		0.2でもよい。
	(3)	x ア y イ	2		両方とも正しいとき点を与える。
3	(1)	太陽からの光を反射しているため。	3	10	
	(2)	① ア	2		
		② イ	2		
	(3)	ア	3		
4	(1)	手で鼻にあおぎ寄せるようにしてにおいをかぐ。	3	10	
	(2)	(a) ア	2		
		(b) Fe + S → FeS	2		
	(3)	15.7 g	3		

問題番号	小問	正 解	配点及び注意	計	
5	(1)	① 分離 の法則	2	かなでもよい。 各学校において統一した基準により採点すること。	10
		②	2		
	(2)	ウ	3		
	(3)	ウ	3		
6	(1)	エ	3	12	
	(2)	イ	3		
	(3)	44 %	3		
	(4)	d b c a	3		すべて正しいとき点を与える。
7	(1)	エ	3	12	
	(2)	X群 ア Y群 イ	3		両方とも正しいとき点を与える。
	(3)	ウ	3		
	(4)	エ	3		
8	(1)	∠a の入射角と ∠b の反射角の大きさは等しい。	3	12	
	(2)	70 度	3		
	(3)	ア, イ, ウ, エ	3		すべて正しいとき点を与える。
	(4)	ア	3		
9	(1)	軟体 動物	3	かなでもよい。符号は順不同。すべて正しいとき点を与える。	12
		ア ウ エ			
	(2)	ウ	3		
	(3)	m イ n イ	3	両方とも正しいとき点を与える。	
(4)	器官名 えら	3	両方とも正しいとき点を与える。 各学校において統一した基準により採点すること。		
はたらき	水に溶けている酸素を血液にとり入れ、二酸化炭素を体外に出している。				
合 計				100	