

# 理科 解答 例

大 問	配 点	中 間	小 問	解 答 例
1	18点		1	イ
			2	記号 エ 名称 反射鏡
			3	放射
			4	気体Xは水にとけやすく、空気より密度が大きい性質をもつ。
			5	風化
			6	Aa, aa
			7	ウ
			8	① ア ② イ
2	18点	I	1	中枢（神経）
			2	D, B, E
			3	ウ
		II	1	水面から水が蒸発するのを防ぐため。
			2	葉の気孔の数は、葉の表側よりも葉の裏側のほうが多い。
			3 (1)	Cの水の減少量には、茎からの蒸散量がふくまれていることを考えていなかったから。
			(2)	6.5 [cm <sup>3</sup> ]
		3	18点	I
2	ア			
3 (1)	ウ			
(2)	① イ ② ア			
II	1			8.0 [Ω]
	2 (1)			500 [mA]
	(2)			ア
	3			a 磁界 b 誘導電流
4	18点	I	1	① イ ② イ
			2	リトマス紙 赤色リトマス紙
			3	イオンの名称 水酸化物イオン $Ba(OH)_2 + H_2SO_4 \rightarrow BaSO_4 + 2H_2O$
		II	1 (1)	ア, エ
			(2)	容器のふたを閉めた
			(3)	質量保存
			2	<p style="text-align: center;">発生した気体の質量 [g]</p> <p style="text-align: center;">加えた炭酸水素ナトリウムの質量 [g]</p>
			3	80 [%]
5	18点	I	1	イ
			2	気温が露点より高くなったから。
			3	8
		II	1	地球型惑星
			2	イ
			3	ウ
			4	ア