

# 理科解答用紙

1	問 1	問 2		問 3	6点
	1112	植物 スズメノテッポウ	番号 6		
	問 3		(2) 胞子		
(1)	からだを固定するため (水を吸収するため)				

2	問 1		問 2		9点
	図1 分裂	図2 栄養生殖	減数分裂		
	問 3		問 4		
	A → C → E → B → D		(1) 優性の法則		
	問 4 (組合せは両解で1点) (個数は2点)				
(2) 組合せ	RR, Rr	個数	6750個	(3) Rr	

3	問 1		8点	
	水酸化物イオン			
	問 2 (「物質名」は1点) (アとイは順不同, 両解で1点)			
	物質名 酸素	ア 過酸化水素水 (オキシドール)		イ 二酸化マンガン
	問 3			
化学式 H <sub>2</sub>	金属 亜鉛 (鉄, ナトリウムなど)	酸 塩酸 (硫酸, 塩化水素など)		
問 4 (空欄はそれぞれ1点)				
( 紫色 ) から ( 赤色 (赤紫色) ) に変化する。				

4	問 1 (溶液アは漢字)		7点	
	物質X CO <sub>2</sub>	溶液ア 石灰水		
	問 2 (試薬イは1点) (ウとエは両解で1点)			
	試薬イ 塩化コバルト	ウ 青		エ 赤
	問 3	問 4 (2点)		
0.88 g	2NaHCO <sub>3</sub> → Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> + CO <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> O			

5	問 1 (順不同, 両解で2点)		問 2		7点
	太平洋 プレート	北アメリカ プレート	1		
	問 3	問 4 (漢字)	問 5 (2点)		
	9 cm	断層	240 km		

6	問 1			問 2		8点
	(1) 4	(2) イ	みずがめ 座	(1) ウ		
	問 2 (2点)					
	1 か 月 に 3 0 度 、 西 に 動 く か ら 。					
	(2)					
問 2 ((3)は漢字)						
(3)	年周運動		(4) 午後 11 時頃			

7	問 1	問 2	問 3	8点
	エ	フックの法則	0.6 N	
	問 4	問 5	問 6 (2点)	
変わらない	記号 B	圧力 6667 Pa	1.7 倍	

8	問 1 (両解で1点)		問 2		7点
	ア V	イ A	抵抗A 50 Ω	抵抗B 25 Ω	
	問 3	問 4			
	抵抗A	記号 4	電流 300 mA		
	問 5				
450 J					

出身校	受験番号	氏名	得点
中学校			