

3学年 理科 定期テストⅡ 解答用紙

思	知	主
問1	10	
計	10	

問1【知:各1点】				
① 形質	② 水素	③ 燃料電池	④ イオン	⑤ 水素
⑥ 染色体	⑦ 胚	⑧ 花粉管	⑨ 化学	⑩ 純系

問2	10	
計	10	

問1【知:各1点】				
① ○	② ○	③ ○	④ ×	⑤ ×
⑥ ○	⑦ ○	⑧ ×	⑨ ×	⑩ ○

(1)【知:2点】	(2)【知:2点】	(3)【思:各2点】		
ア、ウ、エ、キ	ウ	① 電解質	② 2	③ イオン
(4)【思:2点】	(5)【思:3点】			
ウ	二次電池は充電をして繰り返し使えるが、一次電池は繰り返し使うことができない。			

(1)	2	
(2)	2	
(3)	6	
(4)	2	
(5)	3	
計	11	4

(1)【主:3点】	(2)【知:①2点、思:②③順不同、④2点】			
使用する水溶液が少なくなり、廃液が減る。	① 亜鉛	② c	③ g	④ 金属X、亜鉛、銅

(1)		3
(2)	6	2
計	6	3

(1)【知:2点】	(2)【思:2点】	(3)【思:2点】	
① 亜鉛板	② aの向き	① 亜鉛	② 逆向き
(4)【思:2点】	(5)【思:2点】		
Cu ²⁺	ア		

(1)	2	
(2)	2	
(3)	2	
(4)	2	
(5)	2	
計	8	2

(1)【知:各2点】	(2)【思:3点】	(3)【知:2点】
A 塩酸	B 酢酸オルセイン またはカーミン	a,e,f,b,d,c
(4)【知:2点】	(5)【思:2点】	(6)【知:2点】
ウ	a,c	漢字3字 遺伝子

(1)	4	
(2)	3	
(3)	2	
(4)	2	
(5)	2	
(6)	2	
計	5	10

裏	30	39	3
---	----	----	---

科学的な 思考・判断・表現	観察実験の技能 自然現象についての知識	主体的に取り組む姿勢	3年 組 番	合計
/ 50	/ 47	/ 3	名 前	/ 100

問 7	(1)【知:各2点】		(2)【思:3点】
	① 無性	② 有性	体細胞分裂では染色体の数が変わらないが、減数分裂では染色体の数が半分になっている。
(3)【思:3点】			
有性生殖をおこなうことで遺伝子に多様性を持たせ、生き残る個体をつくるため。			
(4)【思:3点】			
全く同じ染色体をもつため、形質も同じになり、色、形、品質が揃うから。			

	思	知	主
(1)		4	
(2)	3		
(3)	3		
(4)	3		
計	9	4	0

問 8	(1)【知:4点】	(2)【思:3点】
	ウ	エ
(3)【思:各2点】		
X 2	Y P	Z 「割合」という語句を用いて 丸としわの種子の割合が1:1になる
(4)【思:完答2点】		
① ア	② ウ	

(1)		4	
(2)	3		
(3)	6		
(4)	2		
計	11	4	0

裏	20	8	0
---	----	---	---