

中学校【理科】解答用紙

1 (1)各2点×5 (2)(3)各1点×10

(1)				
①	②	③	④	⑤
ウ	キ	ア	イ	オ
(2)				
①	②	③	④	⑤
対話的	知識	活用	判断力	情報
(3)				
ア	イ	ウ	エ	
現象	探究	態度	理解	
オ				
見方				

1
20点

2 (1)(2)(3)各2点×3 (4)~(7)各3点×4 (1)(3)完答

(1)		(2)	(3)	
ウ → エ → ア → イ		エ	記号	名称
			ア	道管
(4)			(5)	
水面からの水の蒸発を防ぐため。			蒸散	
(6)	(7)			
7.2 mL	葉の温度を下げるはたらき。			

2
18点

3 各3点×5 (1)完答 (2)順不同

(1)		(2)	(3)
記号	質量パーセント濃度	イ, ウ	イ
B	14.3 %		
(4)			(5)
塩化ナトリウムは、温度が変わっても溶解度がほとんど変わらないから。			イ

3
15点

4 各3点×6 (3)完答

(1)		(2)	(5)
あたたかくて浅い海		ウ	
(3)	(4)		
名称	地質年代	ア	
フズリナ	古生代		
(6)			
ア			

4
18点

5 各3点×6

(1)		(2)
$2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$		イ
(3)	(4)	(5)
$\text{NaCl} \rightarrow \text{Na}^+ + \text{Cl}^-$	砂糖	融点
(6)		
水酸化物イオンの数が多いから。		

5
18点

中学校【理科】解答用紙

6 各3点×7 (4)完答

(1)	(2)		
ウ	イ		
(3)		(4)	
		記号	理由
		エ	寒冷前線が通過するから。
		(5)	(6)
		イ	偏西風
		(7)	
勢力のもととなる水蒸気の供給が減るため。			

6
21点

7 各3点×5

(1)	(2)	(3)
H ₂	電極A側に集まった気体：電極B側に集まった気体 2 : 1	Cu
(4)	(5)	
燃料電池	カーボンニュートラル	

7
15点

8 各3点×5

(1)	(2)	(3)
ウ	細胞を1つ1つ離れやすくするため。	染色体
(4)	(5)	
エ → ア → イ → ウ → オ	エ	

8
15点

9 各3点×6 (5)順不同

(1)	(2)	(3)	(4)
10 Ω	エ	0.86 W	6 Ω
(5)	(6)		
ア, ウ	60 Ω		

9
18点

10 (1)(5)各3点×2 (2)(3)(4)各2点×3 (4)完答

(1)	(2)	(3)	(4)	
125 Hz	ウ	エ	音の大きさ	音の高さ
			ウ	エ
(5)				
空気の振動が小さくなるため。				

10
12点

受験番号		得点 その2	81点	得点 合計	170点
------	--	-----------	-----	----------	------