

受験番号					
------	--	--	--	--	--

賢明女子学院中学校

2023年度 A日程 理科 解答用紙

合 計
／80点

1

小 計
／10点

問1	ウ	問2	イ	問3	ア	問4	エ
問5	ウ	問6	ア	問7	エ	問8	ウ
問9	イ	問10	イ				

2

小 計
／16点

A	問1	体温		問2	ヨウ素液		問3	ア	オ
	問4	①	ア	②	イ	③	ア	④	ア
B	問5	(1)	ア	(2)	とがった歯が多いから				
	問6	主に草を食べる動物の方が腸が長い							
	問7	表面積が広がることで			効率よく栄養が吸収できるから				

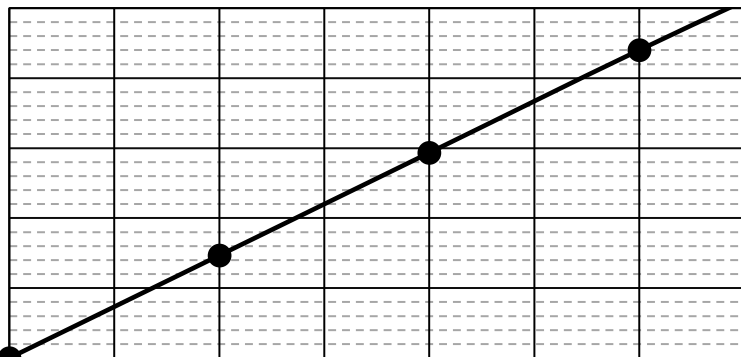
3

小 計
／17点

問1	れき岩 → 砂岩 → でい岩			問2	温かくすんだ(きれいな)				
問3	生物の体や生活のあと	化石		生物の名前		アンモナイト			
問4	火山灰		問5	イ・ウ					
問6	F と H		G と I		問7	G・I・J・K			
問8	しん食		問9	断層		問10	D		

4

小 計
／19点

問1	(1)	S極	(2)	左	(3)	350 mA										
問2	(1)	実験による誤差を少なくするため														
	(2)	クリップの個数 [個] <table border="1"><caption>Data points from the graph</caption><thead><tr><th>電流の強さ [mA]</th><th>クリップの個数 [個]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>100</td><td>8</td></tr><tr><td>200</td><td>15</td></tr><tr><td>300</td><td>22</td></tr></tbody></table> 電流の強さ [mA]					電流の強さ [mA]	クリップの個数 [個]	0	0	100	8	200	15	300	22
	電流の強さ [mA]	クリップの個数 [個]														
0	0															
100	8															
200	15															
300	22															
(3)	29	個														
問3	電磁石に流れる電流を大きくする 電磁石のコイルの巻き数を増やす					問4	イ									
問5	ア・エ	問6	鉄の板が磁石としての性質を持つようになるから													
問7	熱が発生してやけどする可能性がある															

5

小 計
／18点

A	問1	(1)	イ	(2)	中性				
		(3)	赤色リトマス紙が変化しないのは酸性と中性のとき、青色リトマス紙が変化しないのはアルカリ性と中性のときだから。						
	問2	ウ	問3	カ	問4	ア	問5	ウ	
	問6	赤しその葉には酸性の時に赤色になる成分が含まれており、赤しそで梅干しをつくると赤しその葉の成分が梅に含まれる酸性のクエン酸と反応して赤色になるから。							
B	問7	①	1.2	②	4.8				
	問8	(1)	うすい塩酸						
		(2)	試験管	b	が	0.6	g	多い	