

平成21年度学力検査 理科採点表

(100点満点)

問	題	配点	正解	採点上の留意点																			
1	〔問1〕	(1)	2	エ オ コ	すべてできて正答とする。(順不同)																		
		(2)	2	b																			
		(3)	①	3		<table border="1"> <tr> <td>分類</td> <td>魚類</td> <td>両生類 子 親</td> <td>は虫類</td> <td>鳥類</td> <td>ほ乳類</td> </tr> <tr> <td>①</td> <td colspan="3">卵生</td> <td colspan="2">胎生</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td colspan="2">変温</td> <td colspan="3">恒温</td> </tr> </table>	分類	魚類	両生類 子 親	は虫類	鳥類	ほ乳類	①	卵生			胎生		②	変温		恒温	
	分類		魚類	両生類 子 親	は虫類	鳥類	ほ乳類																
	①	卵生			胎生																		
	②	変温		恒温																			
	②	3																					
	〔問2〕	(1)	2	粒の大きさ	正解と同じ要旨のものも正答とする。																		
		(2)	3	火山の噴火があった。	正解と同じ要旨のものも正答とする。																		
		(3)	3	① エ	② 示相化石	すべてできて正答とする。																	
		(4)	3	ア	ウ	すべてできて正答とする。(順不同)																	
	〔問3〕	(1)	3	ア エ	すべてできて正答とする。(順不同)																		
		(2)	3	(理由) 炭が気体になったから。	正解と同じ要旨のものも正答とする。																		
	3		(化学反応式) $C + O_2 \rightarrow CO_2$																				
〔問4〕	(1)	3		作図に用いた補助線等は残しておいてよい。																			
					(2)	2	エ																
					(3)	2	ウ																
					(4)	3	凸レンズの厚さをかえる。	正解と同じ要旨のものも正答とする。															
2	〔問1〕	ア	2	子房																			
		イ	2	胚珠																			
	〔問2〕	2	(図2) b	(図3) c	すべてできて正答とする。																		
	〔問3〕	2	(図3) d	(図1) エ	すべてできて正答とする。																		
	〔問4〕	3	ア $\frac{1}{2}A$	イ $\frac{1}{2}A$	ウ A	各1点とする。正解と同じ要旨のものも正答とする。																	
〔問5〕	有性生殖	2	両親の遺伝子が、半分ずつ受けつがれる。	正解と同じ要旨のものも正答とする。																			
	無性生殖	2	親とまったく同じ遺伝子が受けつがれる。	正解と同じ要旨のものも正答とする。																			
3	〔問1〕	2	0.5 (度)																				
	〔問2〕	2	太陽が球形であること。	正解と同じ要旨のものも正答とする。																			
	〔問3〕	2	イ																				
	〔問4〕	3	イ																				
	〔問5〕	(1)	2	しし (座)																			
		(2)	2	10 (か月後)	22か月後, 34か月後等も正答とする。																		
〔問6〕	2	ウ																					
4	〔問1〕	(1)	2	水槽内の水が試験管内に逆流するのを防ぐため。	正解と同じ要旨のものも正答とする。																		
		(2)	2	発生した気体は水に溶ける。	正解と同じ要旨のものも正答とする。																		
		(3)	1	炭酸ナトリウム																			
		(4)	1	塩化コバルト紙																			
	〔問2〕	(1)	2	二酸化炭素																			
		(2)	4	a 0.52	b 1.82	各2点とする。																	
(3)		3	15.0 (cm ³)																				
5	〔問1〕	(1)	3	300 (cm ²)																			
		(2)	3	1.5 (N/cm ²)																			
	〔問2〕	2	a hPa	b エ	各1点とする。																		
	〔問3〕	2	空港のロビーに比べ、上昇した飛行機の中の気圧が小さいから。	正解と同じ要旨のものも正答とする。																			
	〔問4〕	2	a ウ	b イ	すべてできて正答とする。																		
〔問5〕	3	大気圧は、あらゆる向きに同じようにはたらいっているから。	正解と同じ要旨のものも正答とする。																				