

正答・正答例並びに採点基準及び採点上の留意事項

理 科

「配点」欄には、各問いの正答の場合の点数が示してある。  
 「採点基準及び採点上の留意事項」の欄に\*印が記されている問いを除き、部分点を与えてよい。  
 部分点をどのように与えるかについては、各学校で決めること。

問題番号	正 答 ・ 正 答 例	配点	小計	採点基準及び採点上の留意事項		
1	(1) 対立形質	1	6	*		
	(2) ウ	1		*		
	(3) 地下でゆっくり冷える。	2		同じ趣旨のことが書いてあればよい。		
	(4) 0.5	2		*		
2	(1) ① 胎生	1	11	*		
	② (体表は)うろこでおおわれているか。	1		* 同じ趣旨のことが書いてあればよい。		
	(2) ウ, エ, カ	2		*		
	①	a エ		2	*	
		b ビーカーの水の温度。		1	* 考えが正しいことを確かめるために変えることが適切に書いてあればよい。	
	②	ブドウ糖とアミノ酸は毛細血管に入り, 脂肪はリンパ管に入る。		2	同じ趣旨のことが書いてあればよい。	
(4) 320	2	*				
3	(1) ① ア, エ	1	11	*		
	② $B > Y > A > Z > C > X$	2		*		
	① ウ → イ → ア	2		*		
	② 金属光沢がある。 など	1		* 葉さじの裏で強くこすった後の固体を観察すると確認できる金属の性質が適切に書いてあればよい。		
	③ $2CuO + C \rightarrow 2Cu + CO_2$	2				
	a	2.2		1	*	
		④ b			2	
	(2)					
	4	(1) ① 日周運動		1	5	*
② イ		2	*			
(2) エ		2	*			
5	(1) ①	1	6	*  と  が交互に同じ側にあればよい。		
	② 寒気が暖気を押し上げるから。	2		同じ趣旨のことが書いてあればよい。		
	(2) ① イ	1		*		
	② ウ	2		*		
6	(1) ① ア, ウ	1	11	*		
	② 24	2		*		
	(2) ㊸ $\frac{1}{8}$ ㊹ 8      ㊺ 1	2		*		
	①	エ		1	*	
		75		2	*	
	(3) ③	区間 5 理由 斜面では速さの増え方が一定だが, 速さの増え方が小さくなったから。		3	同じ趣旨のことが書いてあればよい。	
計		50				