

理科採点基準

(総点 100 点)

(令 3)

- [注意] 1 この配点は、標準的な配点を示したものである。
 2 定められた答えの欄に答えが書かれていないときは、点を与えない。
 3 指示された答えと違う表現で答えの欄に記入されていても、正答と認められるものには点を与える。
 4 定められた数より多く答えたときは、点を与えない。
 5 採点上の細部については、各学校の判断によるものとする。

問	題	正	答	配	点
1	1	(ウ)	2 (ア) 3 (イ) 4 (ウ)	2点×8	16
	5	(放電)	(マグマ)		
	7	(発生)	(20)%		
2	1	(エ)	2 ① (P) ② (強い) ③ (積乱雲)	1は2点	9
	3	記号(ウ)		2は3点	
		理由(例) 気温が急激に下がり、風向が南よりから北よりに変わったから。		3は4点	
3	1	(道管)		1は2点	12
	2	(例) 水面からの水の蒸発を防ぐ。		2は2点	
	3	葉の表側(ウ) 葉以外(イ)		3は4点	
	4	記号(エ)		4は4点	
理由(例) 明るくなると気孔が開いて蒸散量が多くなり、吸水量がふえるから。					
4	1	(ア)	2 ① (下向き) ② (D)	1は2点	9
	3	コイルがつくる磁界の強さは		2は3点	
		(例) コイルからの距離が近いほど強く、流れる電流が大きいほど強い。		3は4点	
5	1	($\text{HCl} \rightarrow \text{H}^+ + \text{Cl}^-$)		1は2点	12
	2	① (陽イオン) ② (-) ③ (イ)		2は3点	
	3	(ア)		3は3点	
	4	(例) 塩酸と触れる金属板の面積は変えずに、塩酸の濃度だけを変えて実験を行う。		4は4点	
6	1	(対立形質)	2 (ウ)	1は2点	9
	3	丸い種子の数 : しわのある種子の数 = (5) : (1)		2は3点	
				3は4点	
7	1	(示準化石)	4		12
	2	① (堆積岩) ② (チャート)			
	3	(例) 下から泥、砂、れきの順に粒が大きくなっていったことから、水深がしだいに浅くなった。			
8	1	NH_3	2 ① (青) ② (赤) ③ (酸)	1は2点	9
	3	記号(イ)		2は3点	
		理由(例) 試験管 X の方が試験管 Y (空気) よりも酸素の割合が高いから。		3は4点	
9	1	(エ)	2		12
	3	(ア)			
	4	凸レンズ(Q)の方が(8)cm長い。			