

令和3年度 本検査 学力検査 理科 正解表

問題番号	正	解	配点及び注意	計
1	(1) 細胞壁	(2) 銀河系	各3	12
	(3) エ	(4) イ	各3	
2	(1) ウ	(2) ウ	各3	12
	(3) エ		3	
	(4) g 地点X h 上 i 10 m		3	
3	(1) ウ		各3	12
	(2) ア			
	(3) ア			
	(4) 動く向き 変化なし 振れる幅 小さくなった		3	
4	(1) (水面からの)水の蒸発を防ぐため。		3	12
	(2) ウ	(3) エ	各3	
	(4) x 気孔 y 道管		3	
5	(1) ウ	(2) イ	各2	10
	(3) ア		2	
	① エ		2	
	(4) ② 水の温度が下がると、ミョウバンの溶解度は小さくなるが、塩化ナトリウムの溶解度はあまり変化しない		2	

問題番号	正	解	配点及び注意	計								
6	(1) A → D → B → C		2	10								
	(2) (地点Wを)温暖前線が通過したため、気温が上がった。		2									
	(3) エ	(4) イ	各3									
7	(1) イ	(2) $2\text{Cu} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CuO}$	各3	12								
	(3) <table border="1"> <tr> <td>銅の粉末と化合した酸素の質量 [g]</td> <td>0.30</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0.00</td> </tr> </table>	銅の粉末と化合した酸素の質量 [g]	0.30			0.20		0.10		0.00	(4) 4.5 g	各3
	銅の粉末と化合した酸素の質量 [g]	0.30										
	0.20											
	0.10											
	0.00											
			各3									
8	(1) エ	(2) ウ	各2	10								
	(3) ア	(4) イ	各3									
9	(1) 仕事の原理	(2) 2 N	各2	10								
	(3) <table border="1"> <tr> <td>点B側のひも</td> <td>120°</td> <td>点P側のひも</td> </tr> <tr> <td>糸</td> <td></td> <td>おもり</td> </tr> </table>	点B側のひも	120°		点P側のひも	糸		おもり	(4) 8 N	各3		
点B側のひも	120°	点P側のひも										
糸		おもり										
合計				100								