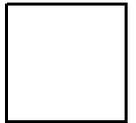


理科解答用紙 (令和2年・中学・1期一般A)

1	問1	ウ	問2	オ	
	問3	予想① エ	予想④	ア	
	問4	A	B	C	
		植物は春から夏の気温が高くなる時期によく成長する	温度が低い(10度以下)状況では発芽しないが、温度が高くなる(15度以上)と発芽する	インゲン豆の種を冷蔵庫に置いて実験を行う	
2	問1	酸性	黄色	アルカリ性	青色
	問2	試験管Gは水酸化ナトリウム水溶液を入れたことで酸性の性質が失われたため、色が変わった。 試験管Gは振っても泡が発生しなかったため、炭酸水の酸性の性質は炭酸水に含まれる泡(二酸化炭素)によって生じていると言える。			
	問3	にごった原因		赤色が消えた原因	
		炭酸水中の二酸化炭素と石灰水が反応したため		石灰水はアルカリ性であったが、その性質が炭酸水によって打ち消されたため	
問4	気が抜けた炭酸水でも、炭酸水中には二酸化炭素が含まれており、酸性の性質を示す。				
3	問1	1のB, 5のD			
	問2	$24 \times 29.5 = 708$ 708時間		問3	一日の長さがとても長いので日中と夜間の区別がつかなくなるので、ドーム内に24時間周期の一日を再現するような仕組みを作る。 太陽の光が届かない時間を調節するために、ドーム全体が動いて光の当たり方を調整できる仕組みを作る



受験番号		氏名		得点	
------	--	----	--	----	--