

# 令和5年度 入学試験 第1回午前 理科

京華女子中学校

出身校	区市立 小学校	受験番号	氏名	ふりがな	得点

【1】	問1	エ	問2	イ、エ	問3	デンプン				
	問4	ア	問5	ウ	問6 (1)	ウ、エ				
	問6 (2)	日照時間を操作することで開花時期を早めたり遅らせたりして出荷時期を変えるため。								
【2】	問1	100 g	問2	ア						
	問3	(1)	4 cm	(2)	ア					
		(3)	磁石Aにはたらく磁石の力に比べて、支点から遠い位置にある磁石Bにはたらく磁石の力の方が、棒を回転させる能力が大きいから。							
【3】	問1	アンモニア水、塩酸、炭酸水								
	問2	砂糖水、食塩水				問3	砂糖水			
	問4	(1)	40 cm <sup>3</sup>							
		(2)	中和反応が終わり、水を蒸発したときの固体は水酸化ナトリウムのみとなるから。							
(3)		120 cm <sup>3</sup>	(4)	残るもの	水酸化ナトリウム	20 cm <sup>3</sup>				
【4】	問1	A	問2 (1)	エ	(2)	ウ				
	問3	特ちょう	変化が小さい			理由	雲にさえぎられて太陽の熱が届きにくいから。			
	問4	グラフ	ア	理由	気温の変化が小さく、湿度が高くなっている。					