

受検 番号	
----------	--

※
---

得点	※
----	---

令和3年度  
奈良市立一条高等学校入学者特色選抜

## 独自問題（理科）

### 正 答 例

問題 番号	答 案		採 点
1	(1)	① 分裂する前に染色体が複製される	
		② 半分	
		③ 細胞を1つ1つ離れやすくする	
		④ （細胞を固定するとともに）染色体を赤紫色に染色する	
		⑤ 細胞の重なりを少なくする	
	(2)	(Ⅰ) 体細胞分裂	(Ⅱ) 減数分裂
		(Ⅲ) C	
(3)	ア → ウ → オ → イ → エ		

問題 番号	答  え			採 点
2	(1)	蒸留		
	(2)	出てくる蒸気の温度をはかるため		
	(3)	17.2	%	
	(4)	試験管に集めた液体が逆流するのを防ぐため		
	(5)	Aの試験管 エタノール		Cの試験管 水
3	(1)	① 10	$\Omega$	
		② 0.9	W	
		③ 270	J	
	(2)	① 炭酸ナトリウム	二酸化炭素	水
		② パンが焼けることによって水がなくなり、イオンが移動しにくくなるため		