

受験番号	
------	--

令和8年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

## 高等学校 理科（地学） 解答用紙 （2枚のうち1）

5	得点	
---	----	--

(1)

①	2 [mm]	②	1/16 [mm]	/	
③	礫	④	砂	/	
⑤	(A) イ、ウ	(B) ウ、エ	(C) ア、エ	/	
⑥	(a) イ	(b) ウ	(c) ア	/	
⑦	級化構造（級化層理・級化成層）			/	

(2)

①	a	4	b	361	c	1	d	23.4	
	e	400	f	3 (3.12)	g	100		/	
②	ア	黄道	イ	春分	ウ	歳差 (首ふり)	エ	均時差	
	オ	グレゴリオ						/	
③	地球の公転軌道が楕円形であるため、地球の公転速度が近日点では速く、遠日点では遅くなるなど、地球から見た太陽の動きが一定でないから。								
	地球の自転軸が太陽の公転面に対して垂直ではなく傾いているため、天球上での太陽の動きが見かけ上一定ではなくなるから。								
④	78.9	[度]	⑤	12	[時]	0	[分]	/	

受験番号	
------	--

令和8年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

## 高等学校 理科（地学） 解答用紙 （2枚のうち2）

5 (続き)

(3)

①	a	中央海嶺 (海嶺)	b	ホットスポット	c	火山フロント (火山前線)	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: auto;"></div>	
	d	太平洋	e	日本	f	フィリピン海		
	g	南西諸島 (琉球)	h	活火山	i	熱水		
	j	玄武岩						/
②	ア	100	イ	10000	ウ	0	/	
③	<p>沈み込み帯では、海洋プレートが大陸プレートの下に沈み込むことで高温・高圧の環境に置かれるが、沈み込んだプレートが持つ海水が地球内部に取り込まれる。沈み込む海洋プレートから放出される水分が周囲の上部マントルに供給され、この水分が岩石の融点を下げることによって、部分的に岩石が溶け、マグマが発生する。</p>							/
④	<p>中央海嶺では、プレートが互いに引き離される拡散運動が起きているため、地球内部の圧力が低下する。圧力が低下することによって岩石の融点が下がり、上部マントルが部分的に融解し、マグマが生成される。</p>							/