

氏	名

令和 7 年度前期日程 入学試験問題

1	5	1	4
---	---	---	---

令和7年度前期日程

受	験	番	号

地 学

答 案 用 紙 4枚中の1

受	験	番	号

第 1 問

問 1	a	ア	先カンブリア	イ	冥王代	ウ	38
		エ	シアノバクテリア	オ	全球凍結 (スノーボールアース)	カ	エディアカラ
	b	(B)		(D)			
		化学式					
		O ₃					
c	海洋から大気中に放出された酸素分子が紫外線と反応してオゾン層が形成された。						40
問 2	a	キ	パンサラッサ	ク	パンゲア	ケ	三疊紀
		コ	ジュラ紀				
	b	(B)					
		(C)					
		示相化石					

--	--

氏	名

令和 7 年度前期日程 入学試験問題

1	5	2	4
---	---	---	---

令和7年度前期日程

受	験	番	号

地 学

答 案 用 紙 4枚中の2

受	験	番	号

第 2 問

問 1	a	走時曲線									
	b	v_1	速さ	6.0 km/秒		名称	直接波				
		v_2	速さ	7.5 km/秒		名称	屈折波				
	c	震央から距離が近いところは地震波速度が小さい地殻を伝わってきた直接波が先に到達するが、震央から距離が大きくなると地震波速度が大きいマントルを伝わってきた屈折波が直接波よりも早く到達するため。									
		100									
d		モホロビッチ不連続面									
e		式	$d = \frac{l}{2} \sqrt{\frac{v_2 - v_1}{v_2 + v_1}}$			地殻の厚さ	40 km				

--	--

氏	名

令和 7 年度前期日程 入学試験問題

1	5	3	4
---	---	---	---

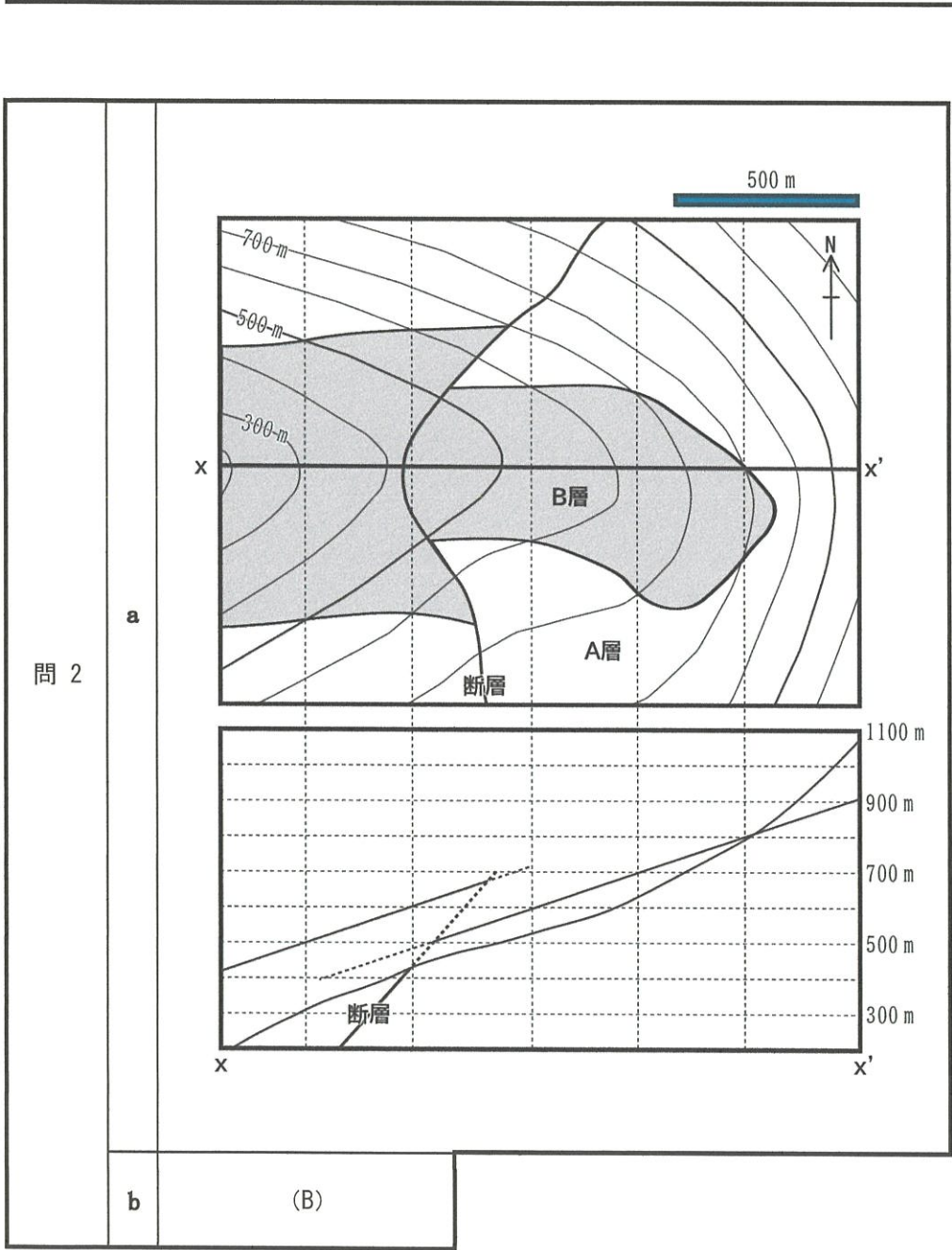
令和7年度前期日程

受 験 番 号					

地 学

答 案 用 紙 4枚中の3

受 験 番 号					



氏 名

令和 7 年度前期日程 入学試験問題

1	5	4	4
---	---	---	---

令和7年度前期日程

受 験 番 号

地 学

答 案 用 紙 4枚中の4

受 験 番 号

第 3 問

問 1	ア	(C)	イ	(F)	ウ	(I)	エ	(G)					
問 2	オ	(C)	カ	(B)	キ	(I)	ク	(K)					
問 3	岩石		玄武岩			流紋岩							
	SiO2の割合		(多い・ <u>少ない</u>)			(<u>多い</u> ・ 少ない)							
	揮発性成分		(多い・ <u>少ない</u>)			(<u>多い</u> ・ 少ない)							
	岩石の密度		(<u>大きい</u> ・ 小さい)			(大きい・ <u>小さい</u>)							
	マグマの粘性		(大きい・ <u>小さい</u>)			(<u>大きい</u> ・ 小さい)							
	マグマの温度		(<u>高い</u> ・ 低い)			(高い <u>低い</u>)							
	火山の形		(楯状火山)			(溶岩円頂丘)							
問 4	a	A	S波			B	P波			C	P波		
	b	S 波 は 液 体 中 を 伝 わ ら な い こ と ,											
		P 波 は 液 体 中 で 伝 播 速 度 が 遅 く な											
		り , 屈 折 す る こ と か ら , あ る 深 さ											
		以 深 に は 液 体 の 領 域 , す な わ ち 外											
		核 の 存 在 が 示 唆 さ れ る 。											
80													

--