

受験番号	
氏名	

I

問 1	ア：海嶺（中央海嶺）	イ：ホットスポット	ウ：海洋
	エ：海溝	オ：西（背弧）	カ：火山フロント （前線）
問 2	①：離れていく		②：近づく
問 3	B		
問 4	(2)		
問 5	プレートの移動する方向や速度がわかる。		
問 6	沈み込み帯では、海洋プレートから直上のウエッジマントルに H ₂ O がもたらされ、かんらん岩の融解開始温度が下がることによりマグマが発生している。		

II

問 1	(ウ)
問 2	(イ)
問 3	(エ)
問 4	(イ)
問 5	鍵層
問 6	(ウ)

受験番号	
氏名	

III

問1	南東—北西（もしくは北西—南東）
問2	②
問3	B, D
問4	左横ずれ断層
問5	東—西（もしくは西—東）
問6	8 km

IV

問1	(1)	①：氷 (CO, CO ₂ の氷)	②：塵 (さまざまな化合物)
		③：太陽風 <small>(太陽の光圧、太陽光線や太陽から流れ出す電荷を持った粒子)</small>	④：流星 (流星群)
	(2)	⑤：超新星 (超新星爆発)	⑥：かに星雲
		⑦：パルサー	⑧：8 (7～8)
問2		⑨：惑星状星雲	⑩：白色矮星
	<p>地球は、公転と自転の二つの運動している。地球が1回自転する間に、地球は約1° (360° / 365日) 公転する。つまり、南中から次の南中までに約361° 回転することになる。この約1° 分が約4分にあたるので、自転周期は23時間56分4秒であるが、日周運動の周期は24時間となり、一致しないことになる。</p>		