

令和8年度 熊本大学個別学力検査（後期日程） 【地学】 解答例

1

(問1)

(ア)

あ	凍結	い	物理的（機械的）	う	塩類	え	生物的
お	化学的	か	カルスト	き	下方侵食	く	側方侵食
け	小さい	こ	大きい	さ	堆積	し	運搬

(イ)

A	2	B	6	C	2	D	16
---	---	---	---	---	---	---	----

(ウ)  $\text{CaCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}^{2+} + 2\text{HCO}_3^-$

(エ) ドリーネ

(オ) タービダイト

(問2)

(ア)

1	がけ崩れ（斜面崩壊）	2	地すべり	3	土石流
---	------------	---	------	---	-----

(イ)

A	火砕流	B	火山泥流
---	-----	---	------

(ウ) 上昇してきたマグマの熱によって、地下水が高温・高圧の水蒸気となり、  
地表近くの岩石を噴き飛ばす爆発的な噴火（52字）

(エ) ハザードマップ（災害予測図・災害危険予測図）

2

(問1)

あ	い	う	え	お
11	6.5	気温減率	外気圏	中間圏
か	き	く		
99	0.04	3(4)		

(問2)

A	B	C	D
50 km	0 °C	90 km	-90 °C

(問3)

圏名： 成層圏

高度幅：15(20) ~ 30 km

(問4)

圏名：熱圏

高度幅：80 ~ 500 km

理由

太陽からの紫外線やX線によって、大気中の原子や分子が電離してイオンと電子になっているため。(45字)

(問5)

太陽からの紫外線をオゾンが吸収し、大気を加熱するため。(27文字)

(問6)

太陽からの紫外線やX線を酸素や窒素が吸収するため。(25文字)

(問7)

成分名：アルゴン (Ar)

(問8)

メタン・フロン・一酸化二窒素など

(問9)

6 km