

1

問 1

大酸化イベント

問 2

イ

問 3

ア

イ

ウ

エ

オ

問 4

酸素を生成する光合成を行うシアノバクテリアの出現により、大気および海洋の酸素濃度が増加した。この酸素によって海水中の鉄イオンが酸化され、鉄の水酸化物として沈殿し、大量の縞状鉄鉱層が形成された。(96文字)

問 1. 工

問 2. a
 ア 誤
 イ 正
 ウ 誤
 エ 誤
 オ 誤

問 3. (1) : 地表

 (2) : 赤外放射

問 4. ウ

3

問 1

イ

問 2



3

問 3



問 4

50

予測した根拠

[illegible]

(140 文字)

A と B を通る走向の標高は 200m, C は最大角度で傾き下がる方向に 200m 離れており, その角度は 45° であるため, 仮に断層が無ければ標高 0m で地層境界面が現れる. しかし, 断層の東側が 50m 上がっているため, 実際に現れる深さは標高 50m となる.

(120 文字)

解答例

4

問 1

(1)

ウ

問 2

SiO₂ の割合が少ないマグマによって穏やかな噴火が発生し、溶岩台地や楯状火山を形成する。

(44 文字/60 文字)

問 3

(2)

ホットスポット

問 4

ウ