

回 有香さんは自由研究で、地層のでき方について調べてまとめました。次は、そのノートの一部です。(1)～(7)に答えなさい。

○学校の近くでは、図1のような地層の積み重なりが観察できた。

- ・地表の岩石は、(a) 気温の変化や風雨などのはたらきによって、長い年月をかけてもろくなり、これらが(b) 流水のはたらきによってけずられて土砂になる。
- ・土砂は、河川などの(c) 水の流れによって下流に流される。この土砂は、平野や海などの流れがゆるやかになったところでたまり、やがて地層をつくる。

○化石発掘体験に参加し、図2のようなビカリアの化石を見つけることができた。

- ・ビカリアは浅い海などに生息していた巻き貝であるが、化石は山間地の地層で見つかった。フズリナやビカリアは(d) 示準化石としても知られている。
- ・海底でできた地層が、地表で見られることもある。これは、(e) プレートの動きにともなって大地が変動して地表に現れたものである。

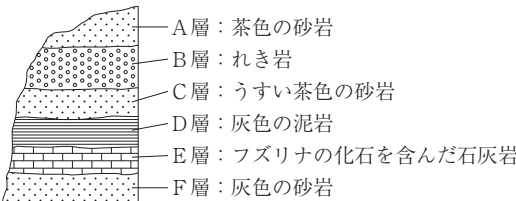


図1



図2

(5) 下線部(d)に関して、示準化石の条件を表したものとして最も適当なのは、ア～エのうちではどれですか。一つ答えなさい。ただし、■は生息していた分布地域や時代(年代)を表しています。

時代

(年代)

I

II

III

あ

い

う

分布地域

時代

(年代)

I

II

III

あ

い

う

分布地域

時代

(年代)

I

II

III

あ

い

う

分布地域

時代

(年代)

I

II

III

あ

い

う

分布地域

【答】(5) ア