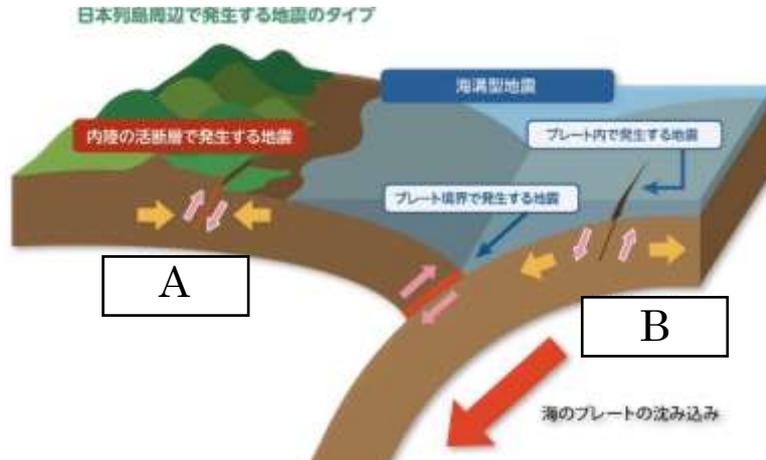


|   |                      |       |    |
|---|----------------------|-------|----|
|  | <h1>1.地震が起こるしくみ</h1> | 年 組 番 | 点数 |
|   | 名前                   |       | /6 |

下の図は地震が起こるしくみについて表したものである。次の問いに答えなさい。



(1). 陸にあるプレートAを何とといいますか。

(2). 海にあるプレートBを何とといいますか。

(3). 右の写真のように地層に大きな力が加わってできたずれを何とといいますか。



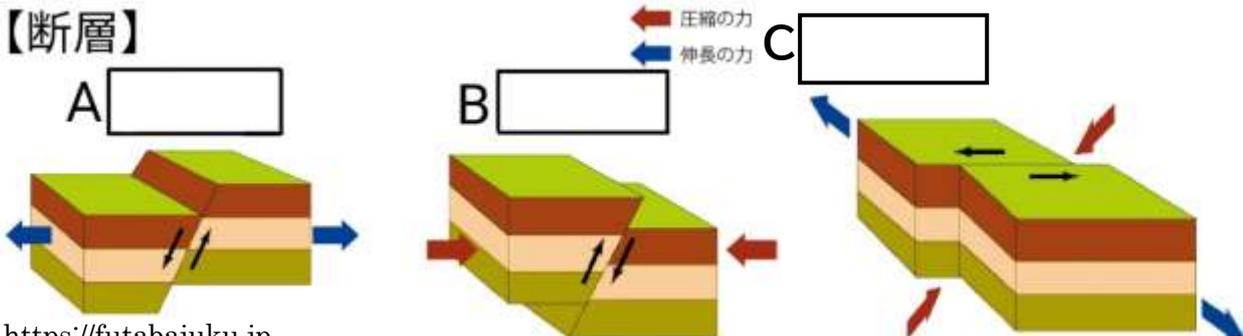

(4). 下のA~Cの文章を読んで、A~Cの断層の名称を下の図に書き入れなさい。

A 上盤が下盤に対して相対的にずり落ちた断層

B 傾斜した断層面に沿って、上盤が下盤に対してずり上がった断層

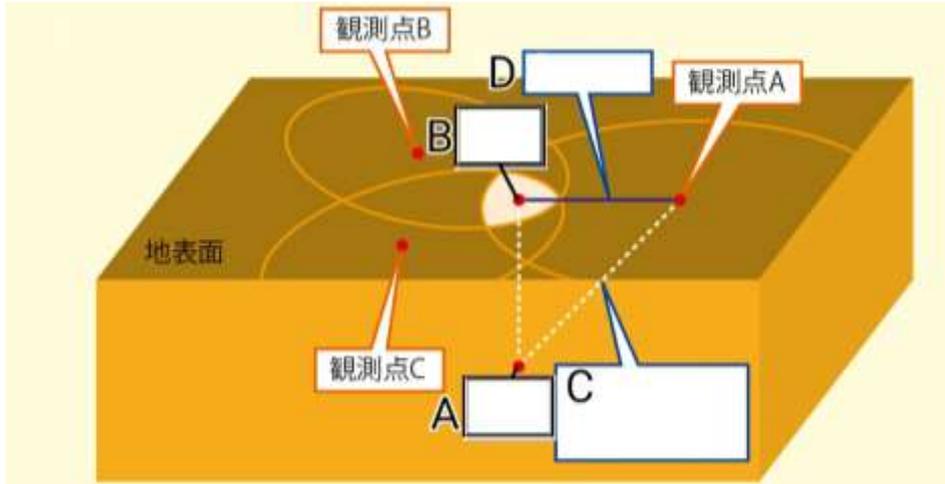
C 断層面を境にして地盤が横にずれている断層

【断層】



|   |   |       |    |
|---|---|-------|----|
|  | <h2 style="text-align: center;">2. 地震のゆれ</h2> | 年 組 番 | 点数 |
|   |   | 名前    | /9 |

下の図は地震の発生について表している。次の問いに答えなさい。



図の出典:「全国地震動予測地図 2014年版」(地震調査研究推進本部)

- (1). 地震のゆれが発生した地点 A を何とといいますか。
- (2). 震源の真上に位置する地表の地点 B を何とといいますか。
- (3). 観測点から A までの距離 C を何とといいますか。
- (4). 観測点から B までの距離 D を何とといいますか。
- (5). 初めに起こる小さなゆれを何とといいますか。
- (6). あとから起こる大きなゆれを何とといいますか。
- (7). P 波と S 波の到着時間の差をなんとといいますか。
- (8). 地震のゆれの強さを 0~7 の 10 段階で表したものを何とといいますか。
- (9). 地震の規模を表したものを何とといいますか。

|   |                       |             |              |
|---|-----------------------|-------------|--------------|
|  | <h3>3. 日本付近のプレート</h3> | 年 組 番<br>名前 | 点数<br><br>/6 |
|   |                       |             |              |

下の図は日本付近のプレートについて表したものである。次の問いに答えなさい。



(1). A~D のプレートをそれぞれ何とといいますか。

A

B

C

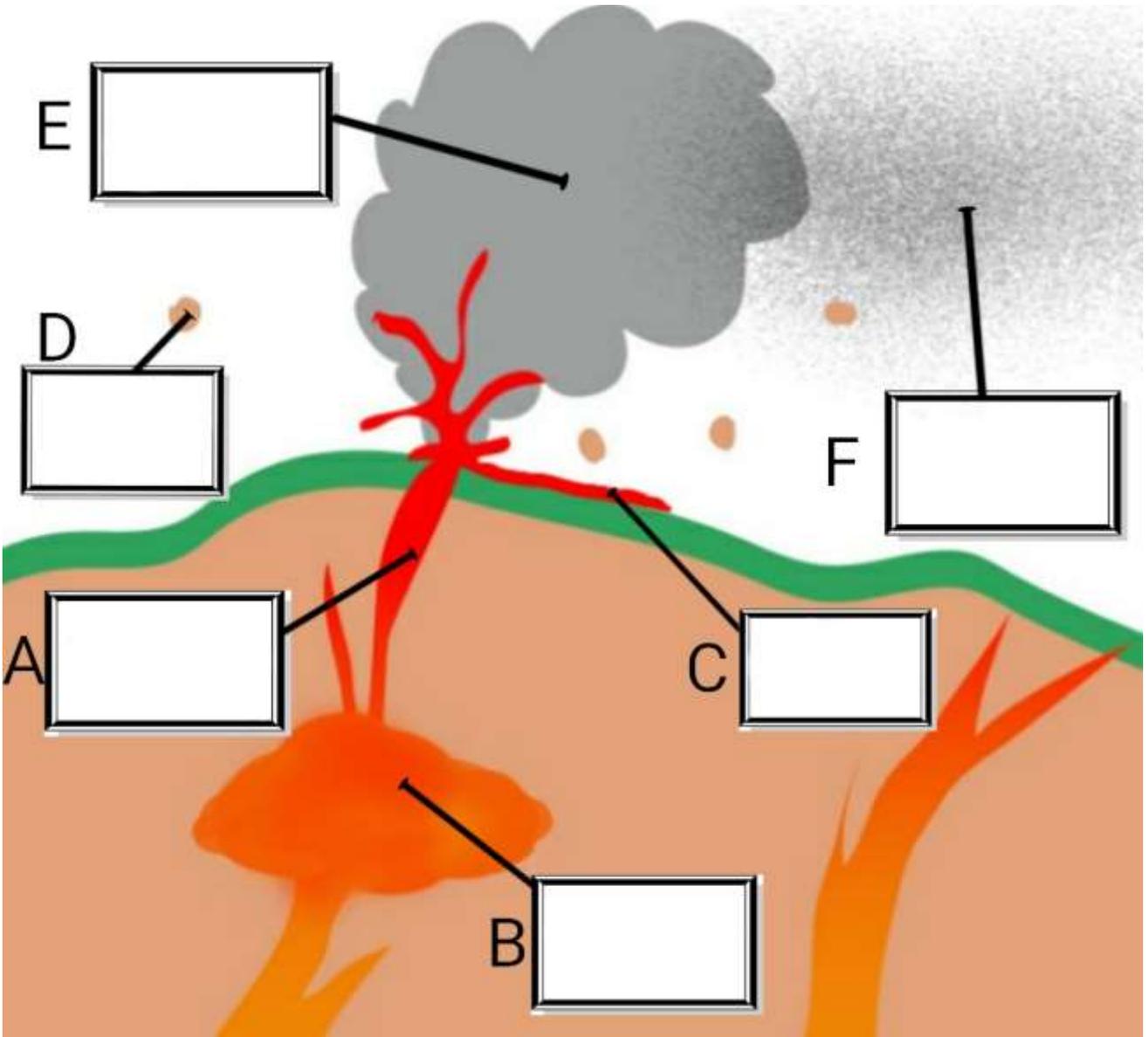
D

(2). 大陸プレートは A~D のどれですか。すべて選びなさい。

(3). 海洋プレートは A~D のどれですか。すべて選びなさい。

|   |                   |             |              |
|---|-------------------|-------------|--------------|
|  | <h1>4. 火山の活動</h1> | 年 組 番<br>名前 | 点数<br><br>/8 |
|---|-------------------|-------------|--------------|

下の図は、火山噴出物について表している。次の問に答えなさい。



(1). A~Fに適語を入れなさい。

(2). Eは主に何でできていますか。

(3). Fの大きさは何mm以下ですか。

|   |         |       |     |
|---|---------|-------|-----|
|  | 5. 火山の形 | 年 組 番 | 点数  |
|   |         | 名前    | /15 |

下の表は、火山の形と噴火の際の特徴等についての表である。  
次の問に答えなさい。

| 火山の形        | たて状火山  | 成層火山  | (ドーム状火山)<br>鐘(しょう)状火山   |
|-------------|--|---|---|
|             | A  | B   | C   |
| 噴火の様子       |  | 爆発とマグマの<br>流出が交互  |   |
| マグマの<br>粘り気 |  | <b>中程度</b>  |   |
| 噴出物         | 溶岩は<br><input type="text"/> っぽい              | 溶岩と火山灰が<br>積み重なる  | 溶岩は<br><input type="text"/> っぽい                                   |
| 火山の例        | <input type="text"/><br><input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/><br><input type="text"/> | <input type="text"/> <input type="text"/><br><input type="text"/> |

(1). 上の表の「噴火の様子」、「マグマの粘り気」、「噴出物」、について  
空欄を埋めなさい。

(2). 火山の例にそれぞれ代表的な火山の名称を書きなさい。

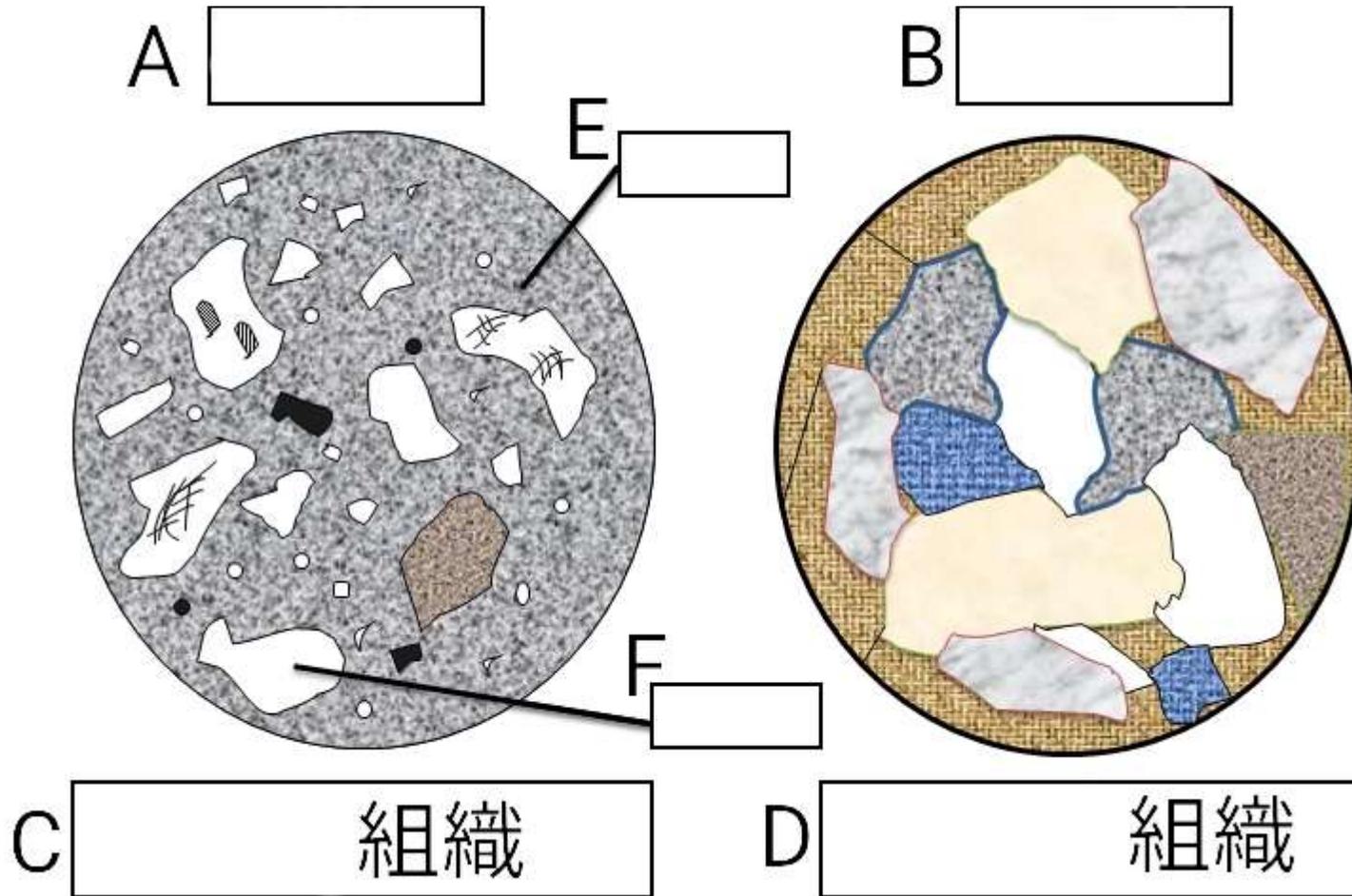
(3). 右の山は表の A、B、C のどの  
火山の種類に分類されますか。

<https://futabajuku.jp>



|   |                 |       |    |
|---|-----------------|-------|----|
|  | <h2>6. 火成岩</h2> | 年 組 番 | 点数 |
|   |                 | 名前    | /8 |

下の図はマグマが冷え固まった岩石の表面の様子を表している。次の問いに答えなさい。



(1). マグマが冷え固まってできた岩石を何といいますか。

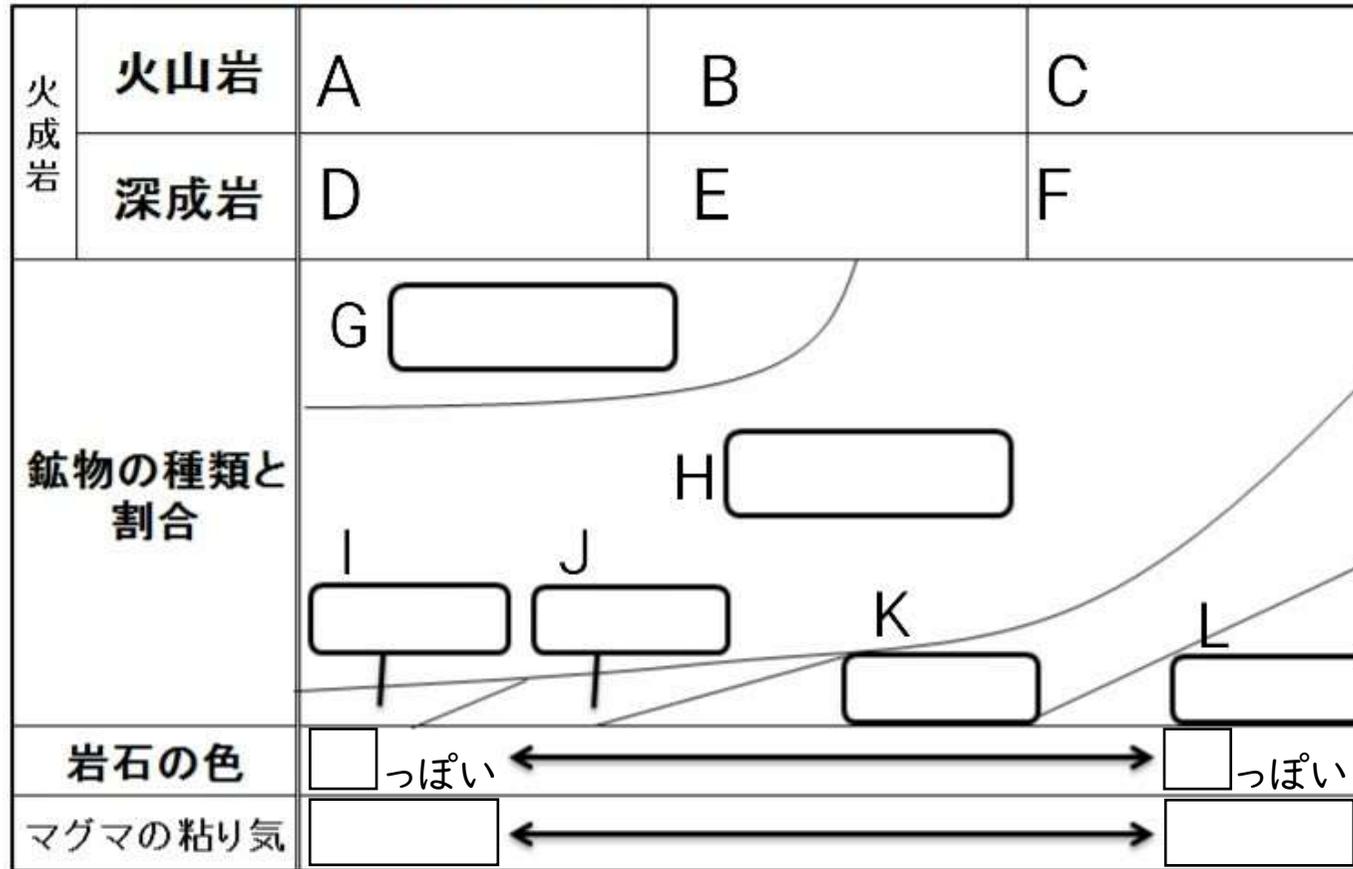
(2). A~F の空欄に適語を埋めよ。

(3). 深いところでゆっくりと冷え固まった岩石は A、B のどちらですか。

|   |           |    |       |     |
|---|-----------|----|-------|-----|
|  | 7. 火成岩と鉱物 | 名前 | 年 組 番 | 点数  |
|   |           |    |       | /16 |

下の図は火成岩の種類について表したものである。次の問いに答えなさい。

＜火成岩の名称と鉱物＞



(1). 鉱物の種類と割合をみて、A~Fの火成岩の名称をそれぞれ答えなさい。

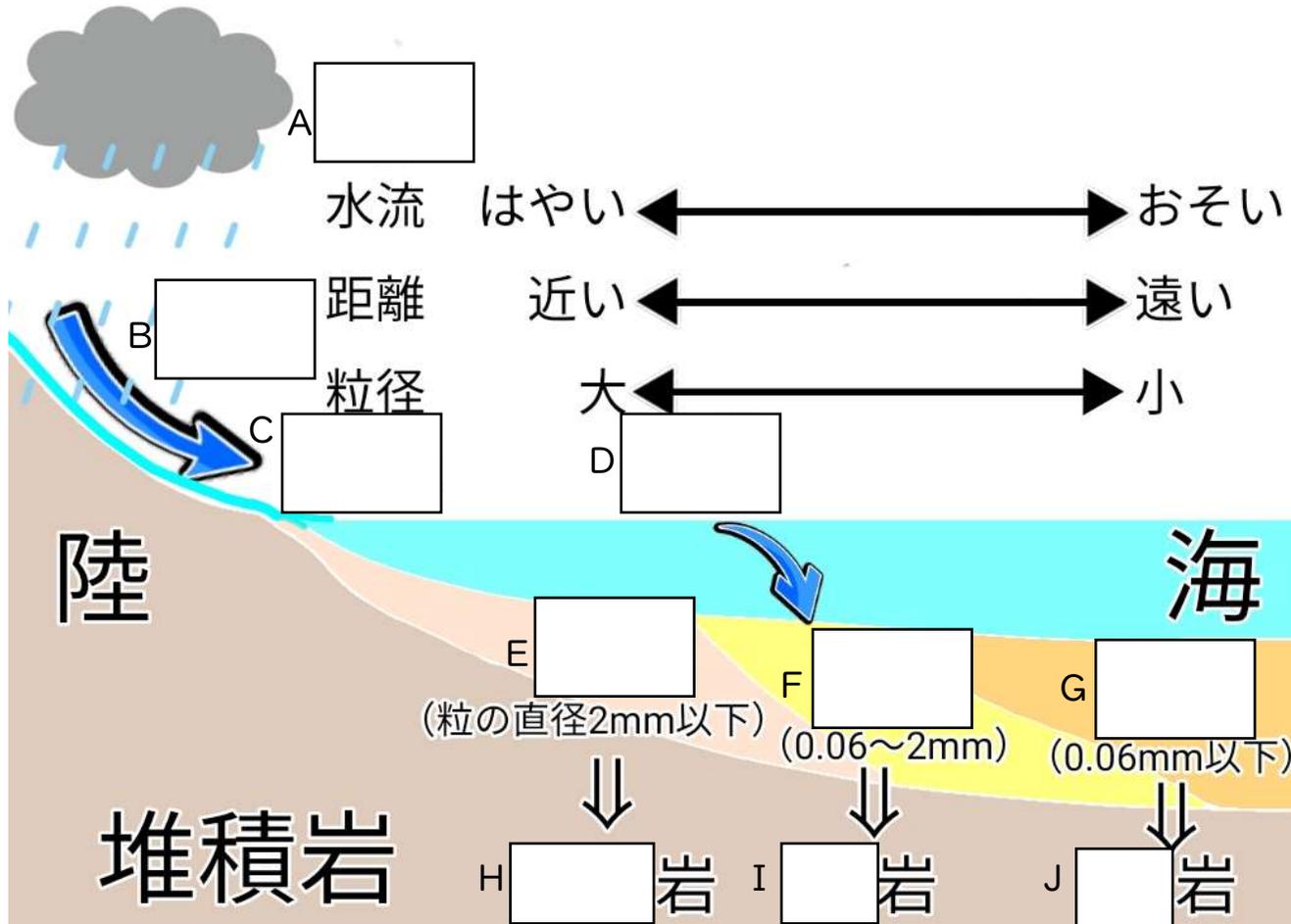
(2). G~Lの空欄に入る鉱物の名称を埋めなさい。

(3). 岩石の色の空欄に適語を埋めなさい。

(4). マグマの粘り気に強い、弱いのをどちらかをを書き加えなさい。

|   |                    |       |     |
|---|--------------------|-------|-----|
|  | <h2>8. 地層のでき方</h2> | 年 組 番 | 点数  |
|   |                    | 名前    | /10 |

下の図は地層のでき方について表したものである。次の問いに答えなさい。



- (1). 岩石が気温や風、雨の影響でくずれていく現象 A を図中に書き入れなさい。
- (2). 流水のはたらきによって、岩石がけずられる現象 B を図中に書き入れなさい。
- (3). 流水が土砂を運ぶはたらき C を図中に書き入れなさい。
- (4). 土砂が積もる現象 D を図中に書き入れなさい。
- (5). 図の E~G に堆積物の名称を書き入れなさい。
- (6). 堆積岩の名称になるように H~J に適切な語句を書き入れなさい。

|   |                 |       |    |
|---|-----------------|-------|----|
|  | <h2>9. 堆積岩</h2> | 年 組 番 | 点数 |
|   | 名前              | /6    |    |

下の写真 A~F はいろいろな堆積岩について表している。次の問いに答えなさい。

A



B



C



D



E



F



- (1). 2 mm以上の粒形の粒が堆積して岩となった A を何というか。
- (2). 0.06 mm~2 mmの粒形の粒が堆積して岩となった B を何というか。
- (3). 0.06 mm以下の粒形の粒が堆積して岩となった C を何というか。
- (4). サンゴなどの生物の死がい岩となった D を何というか。
- (5). 放散虫などの生物の死骸が岩となった E を何というか。
- (6). 火山噴出物が堆積して岩となったもの F を何というか。

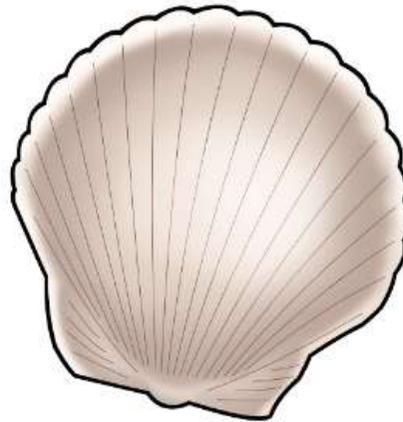
|   |          |    |       |    |
|---|----------|----|-------|----|
|  | 10. 示相化石 | 名前 | 年 組 番 | 点数 |
|   |          |    |       | /5 |

下の図は示相化石について表している。空欄に適語を入れなさい。



A

環境  て  
 海



B

冷たい海



C

湖や河口  
(汽水)



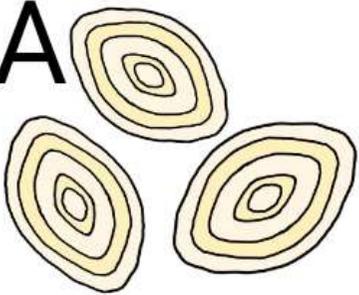
D

やや   
気候

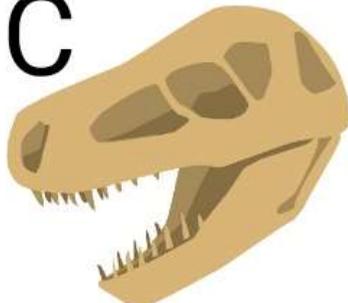
|   |                   |             |          |
|---|-------------------|-------------|----------|
|  | <h1>11. 示準化石</h1> | 名前<br>年 組 番 | 点数<br>/9 |
|---|-------------------|-------------|----------|

下の図は示準化石について表している。A~Fに化石の名称、G~Iに地質年代を書き入れなさい。

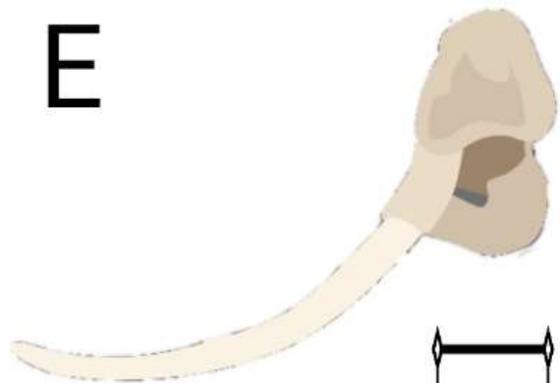
**A**



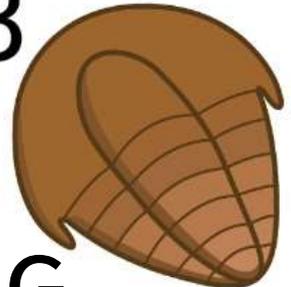
**C**



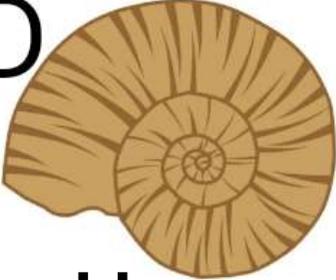
**E**



**B**



**D**



**F**



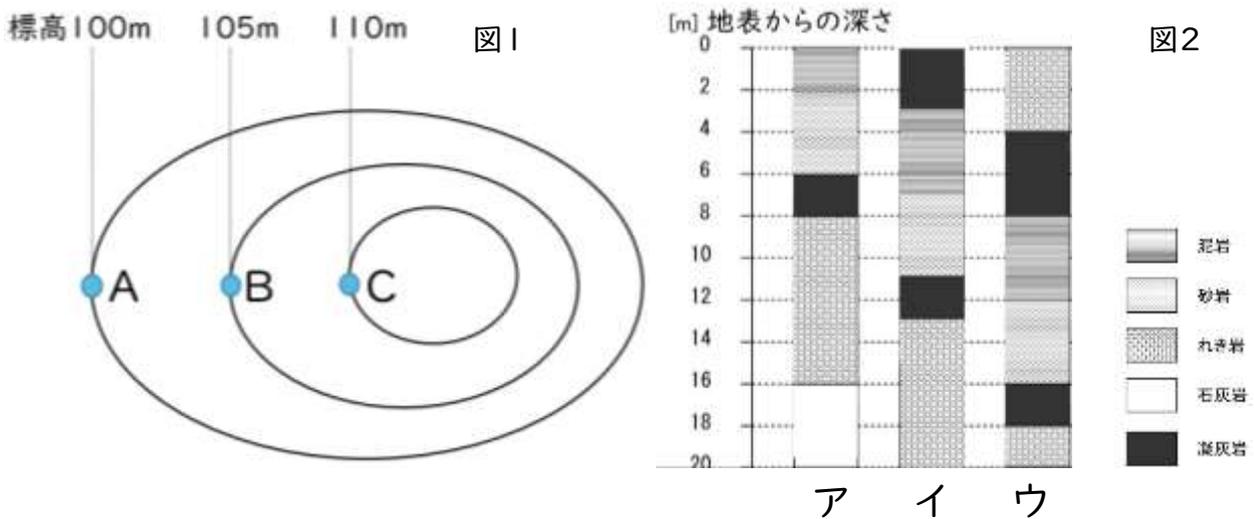
**G**

**H**

**I**

|   |                  |              |     |
|---|------------------|--------------|-----|
|  | <h2>12. 柱状図</h2> | 年 組 番<br>名 前 | 点 数 |
|   |                  |              | /6  |

下の図1は等高線を表しており、図2のア～ウは等高線のA～Cの場所の地層の様子を表している。次の問いに答えなさい。但し、この場所は地層の傾きはないものとする。



(1). 図2のア～ウのように柱のように地層を表したものを何と言いますか。

(2). 凝灰岩の地層は、周辺の地層を調べる上で非常に重要なものである。このような地層を何と言いますか。

(3). 図2のア～ウは、図1のA～Cのどの場所のものだと考えられますか。それぞれ答えなさい。

A

B

C

(4). A の場所で凝灰岩の地層は地上から何メートル掘り進めた所にありますか。