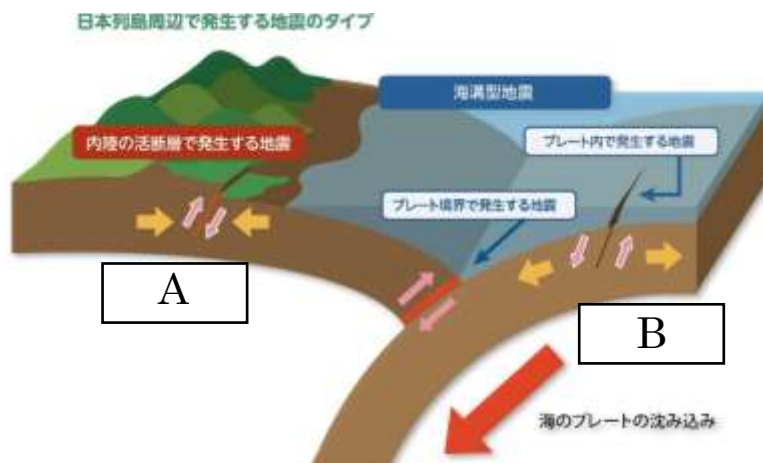
	<h1>1.地震が起こるしくみ</h1>	年 組 番	点数
	名前		/6

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を何といいますか。

大陸プレート

(2). 海にあるプレートBを何といいますか。

海洋プレート

(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いいますか。



断層

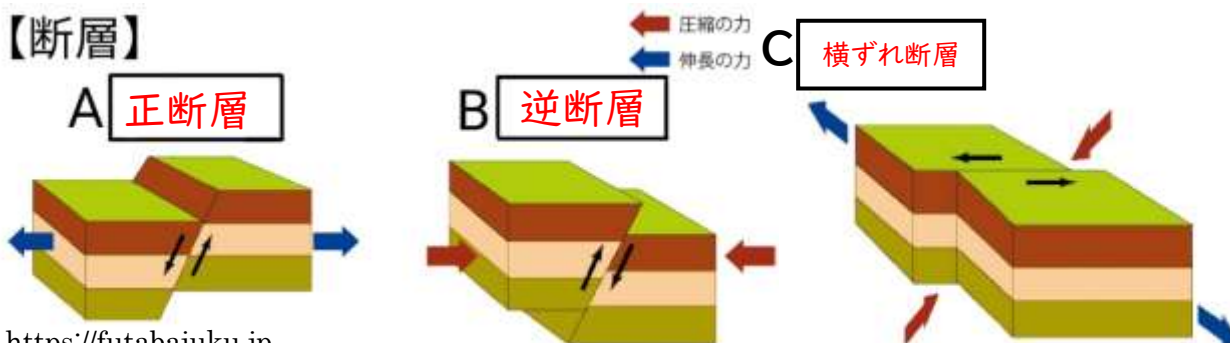
(4). 下のA~Cの文章を読んで、A~Cの断層の名称を下の図に書き入れなさい。


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

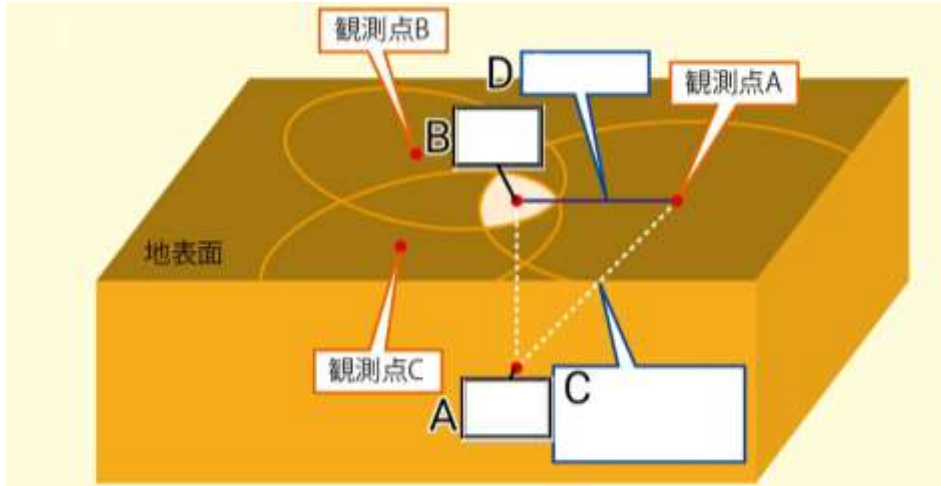
C 断層面を境にして地盤が横にずれている断層

【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。

震源

(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。

震央

(3). 観測点から A までの距離 C を何とといいますか。

震源距離

(4). 観測点から B までの距離 D を何とといいますか。

震央距離

(5). 初めに起こる小さなゆれを何とといいますか。

初期微動

(6). あとから起こる大きなゆれを何とといいますか。

主要動

(7). P 波と S 波の到着時間の差をなんとといいますか。


初期微動継続時間

(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。

震度

(9). 地震の規模を表したものを何とといいますか。

マグニチュード

	<h3>3. 日本付近のプレート</h3>	年 組 番 名前	点数 /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

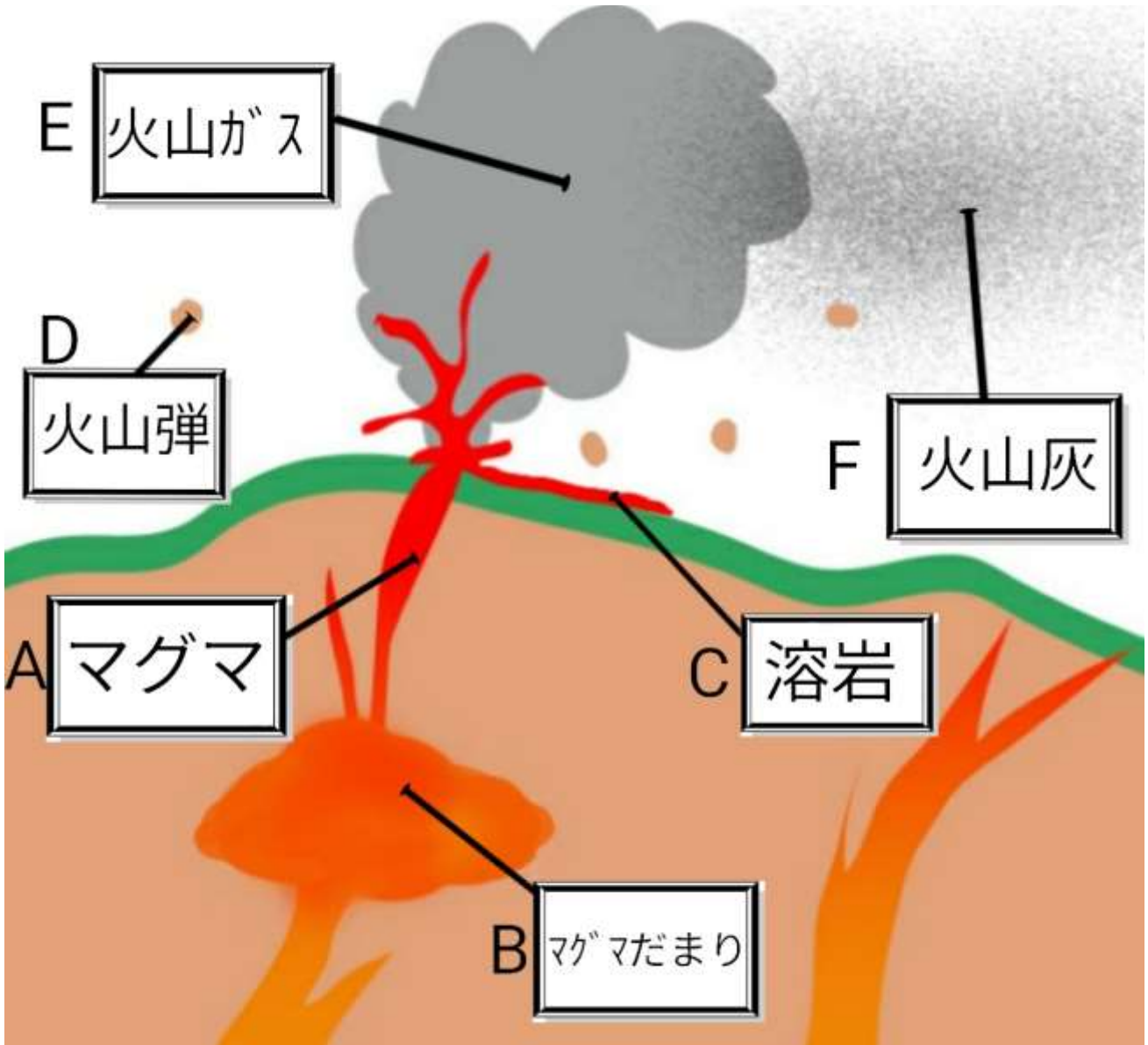
D

(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。

	4. 火山の活動	名前	年 組 番	点数
				/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。

水蒸気

2mm 以下

	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) 鐘(しょう)状火山
	A	B	C
噴火の様子	おだやか	爆発とマグマの 流出が交互	激しい
マグマの 粘り気	弱い	中程度	強い
噴出物	溶岩は 黒っぽい	溶岩と火山灰が 積み重なる	溶岩は 白っぽい
火山の例	キラウエア マウナロア	浅間山、桜島 富士山	昭和山、有珠山 (雲仙)普賢岳

(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>



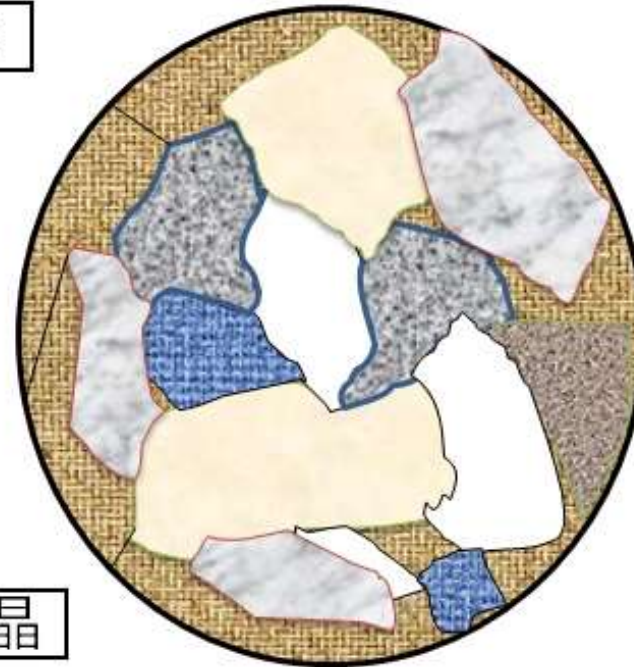
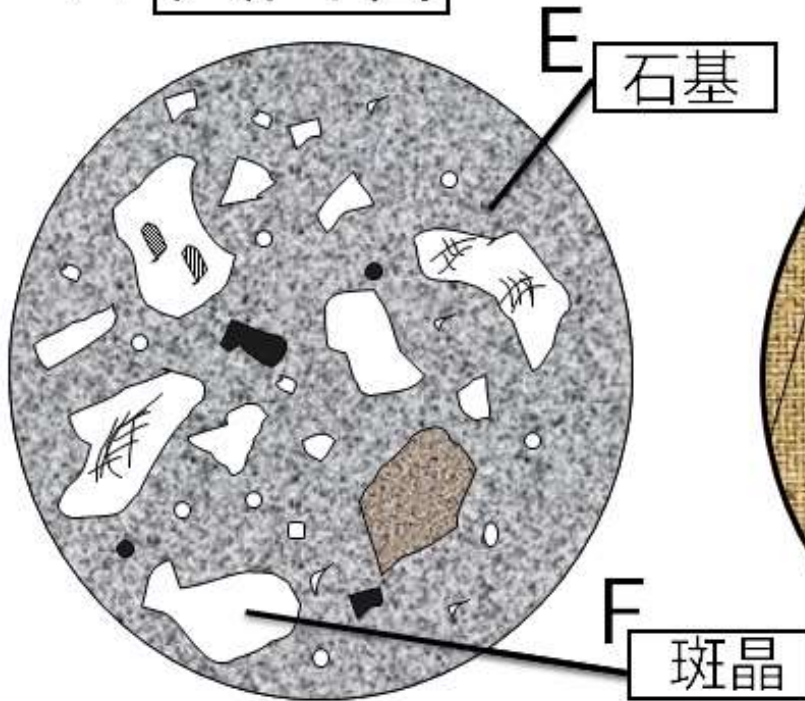
C

	6. 火成岩	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。

A 火山岩

B 深成岩



(1). マグマが冷え固まってできた岩石を何といいますか。

火成岩

(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。

B

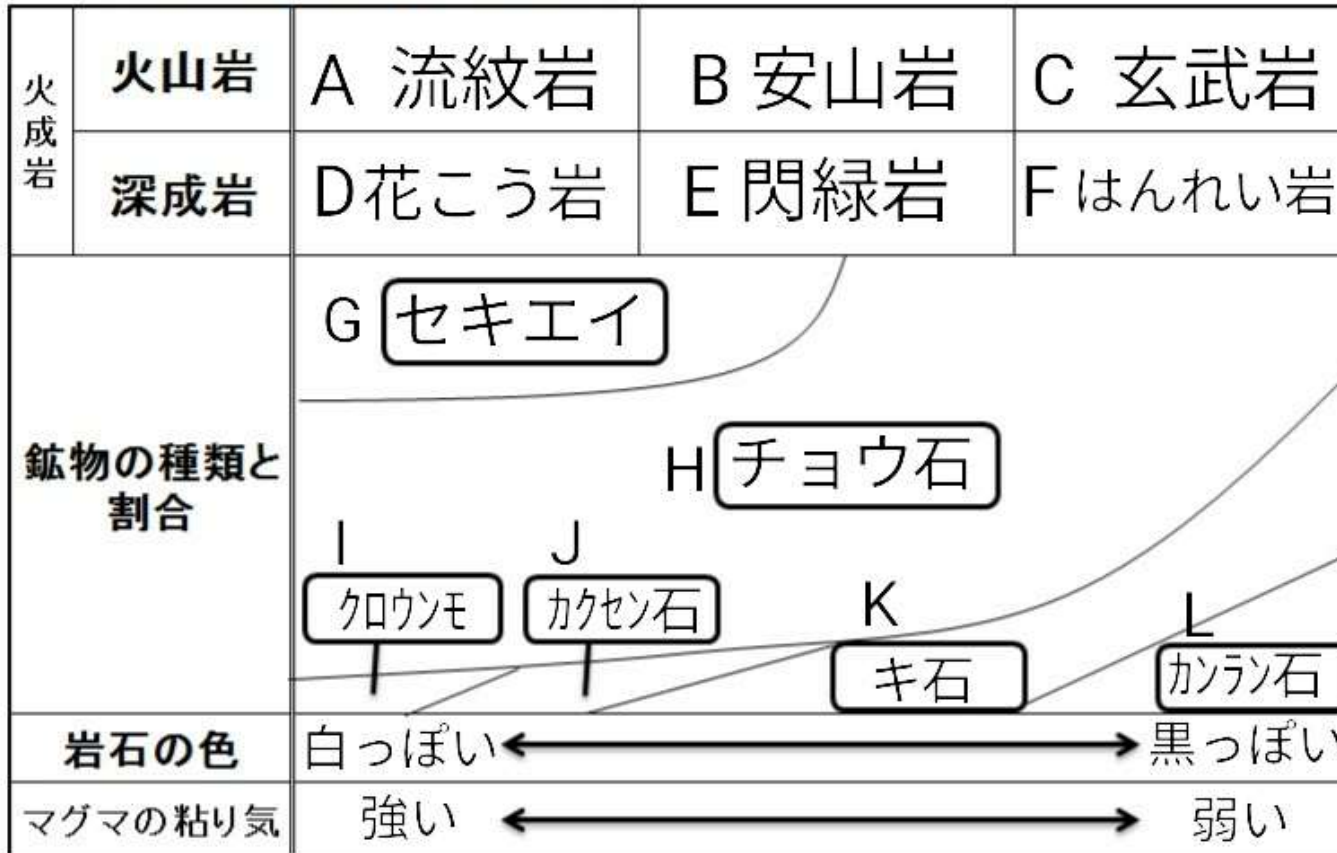
C 斑状組織

D 等粒状組織

	<h2>7. 火成岩と鉱物</h2>	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。

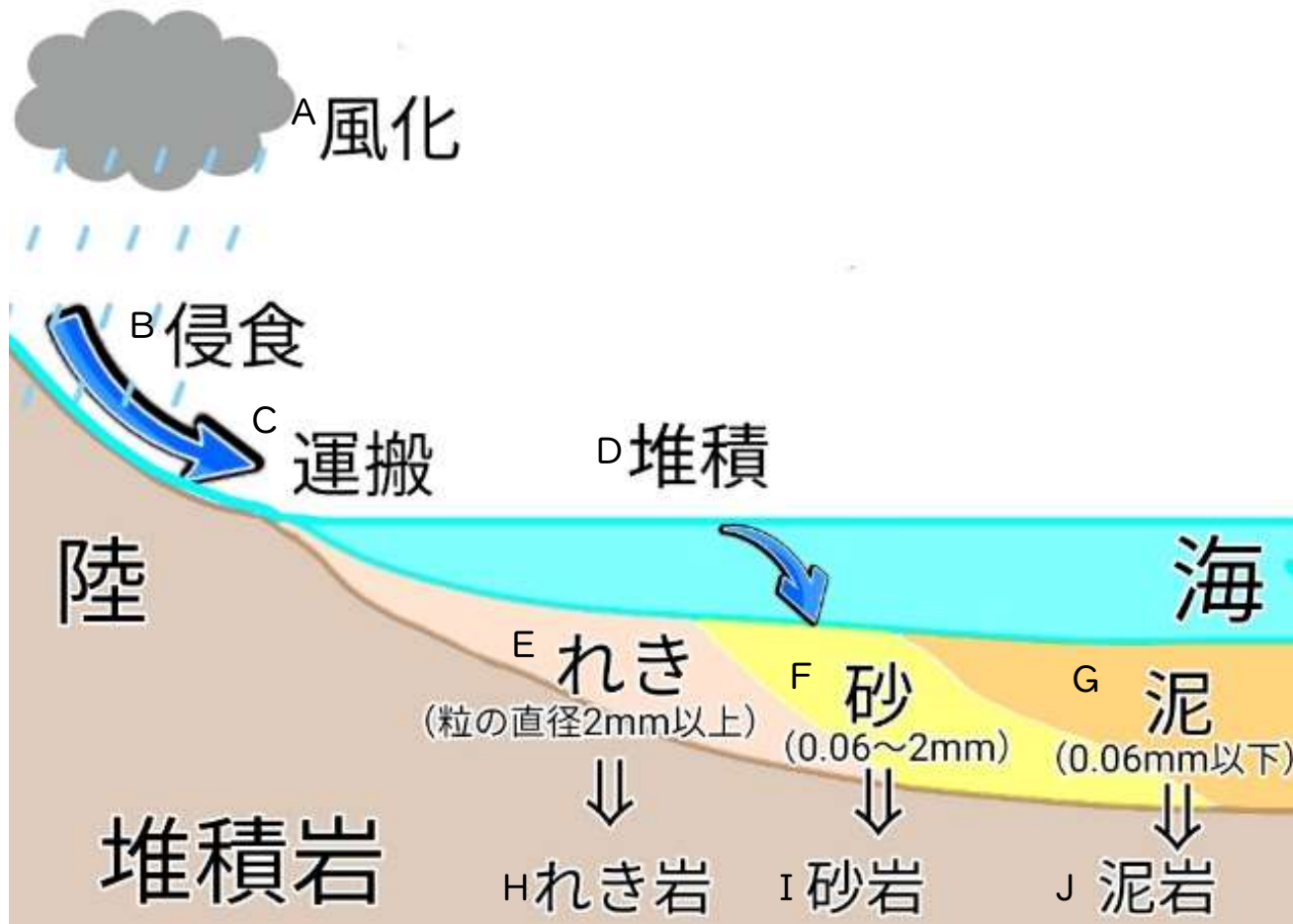
(2). G~Lの空欄に入る鉱物の名称を埋めなさい。

(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。

	8. 地層の作り方	年 組 番	点数
	名前		/10

下の図は地層の作り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 名前	点数 /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。

れき岩

砂岩

泥岩

石灰岩

チャート

凝灰岩

	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 サンゴ

環境

暖かくて
浅い海



B ホタテ

冷たい海




C シジミ

湖や河口
(汽水)

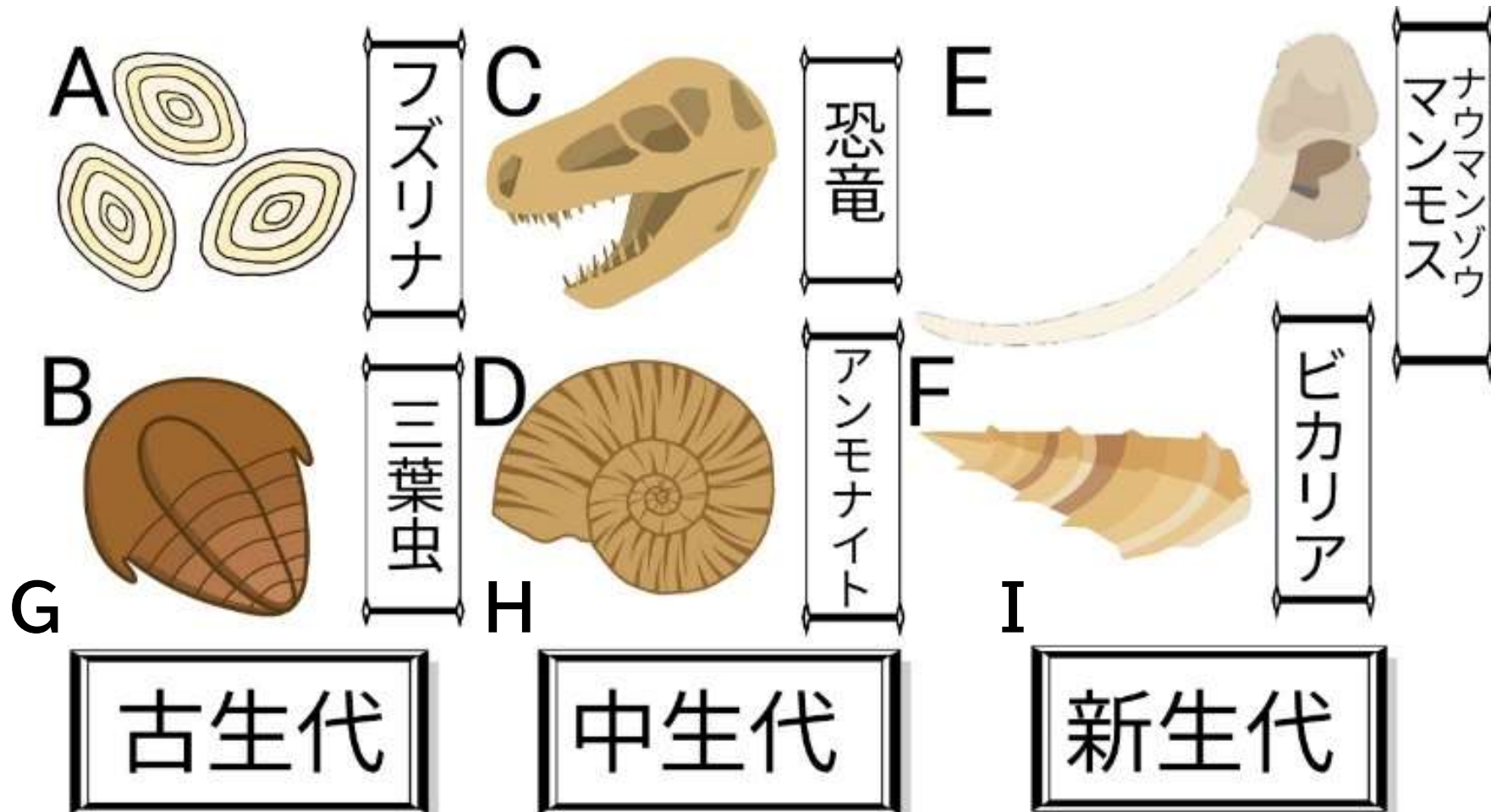


D ブナ

やや寒い
気候

	<h2>11. 示準化石</h2>	名前	年 組 番	点数
				/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。

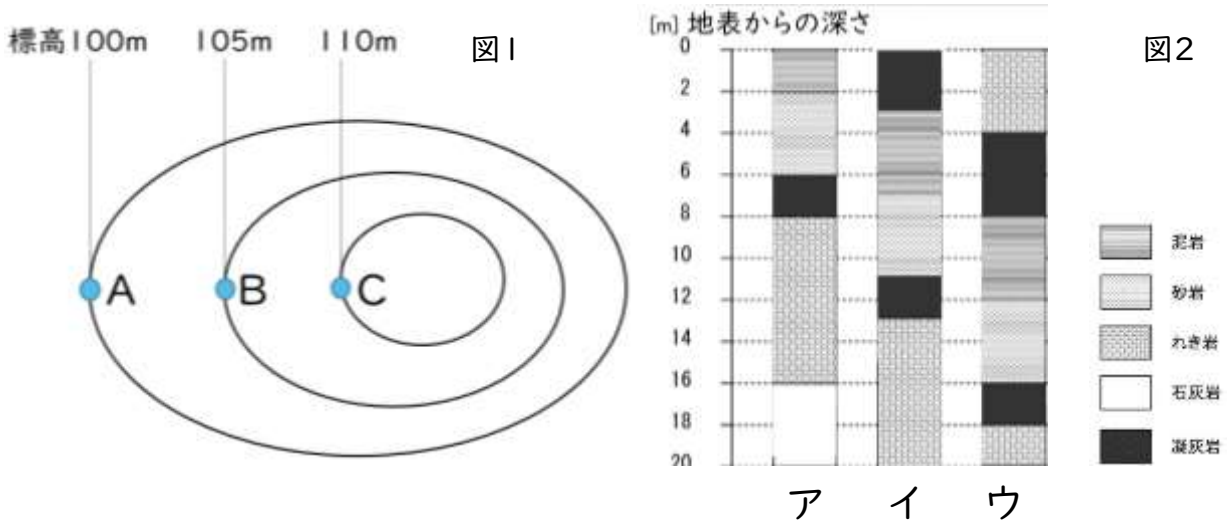


The diagram illustrates various index fossils and their corresponding geological eras:

- A:** フズリナ (Fusulina)
- B:** 三葉虫 (Trilobites)
- C:** 恐竜 (Dinosaur)
- D:** アンモナイト (Ammonite)
- E:** ナウマンゾウ (Mammoth)
- F:** ビカリア (Bivalve)
- G:** 古生代 (Paleozoic)
- H:** 中生代 (Mesozoic)
- I:** 新生代 (Cenozoic)

	<h2>12. 柱状図</h2>	年 組 番	点数
	名前	/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。

柱状図

(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。

かぎ層

(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 ア B イ C ウ

(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。

6 m