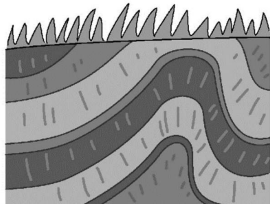


3章 地層 <1. 地層のつき方>

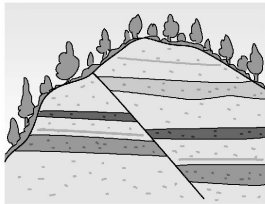
めあて

1. 地層の変化

① しゅう曲（褶曲）：地層が曲がること



② 断層：地層が切れ、食い違うこと

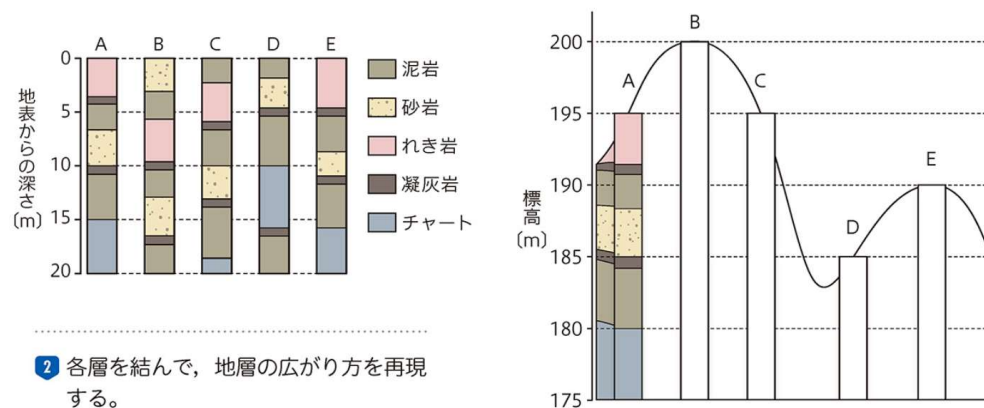


*POINT

- しゅう曲や断層のような大規模な土地の変化を 地 殻 変 動 という。
- 地層の広がりを知る目印となる層のことを 鍵 層 という。（火山灰の層など）
- 上の層と下の層で重なり方が不連続なものを 不 整 合 という。
- 地震などによって土地が盛り上がることを 隆 起 、沈むことを 沈 降 という。

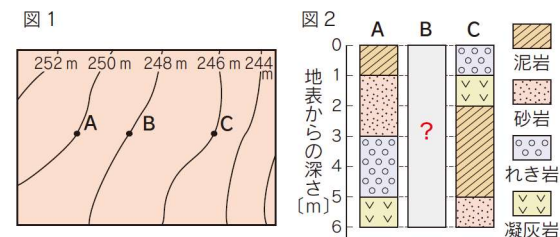
<課題1>

- ① 下のA～E地点の柱状図を参考に、右の図のB～Eに地層をかきこむ。

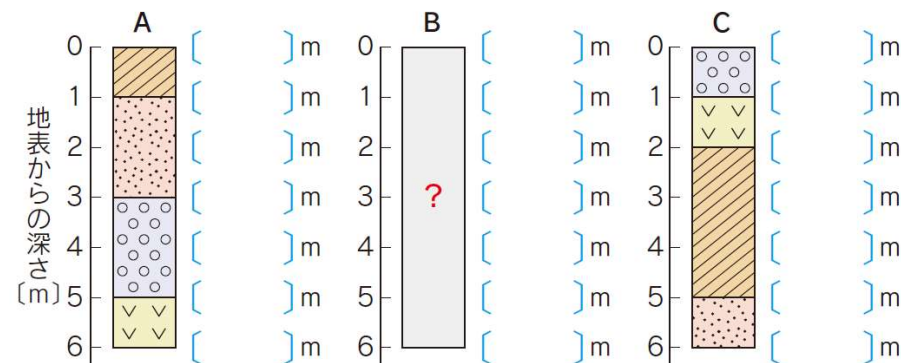


<課題2>傾きのある地層と傾きのない地層の柱状図をかこう。

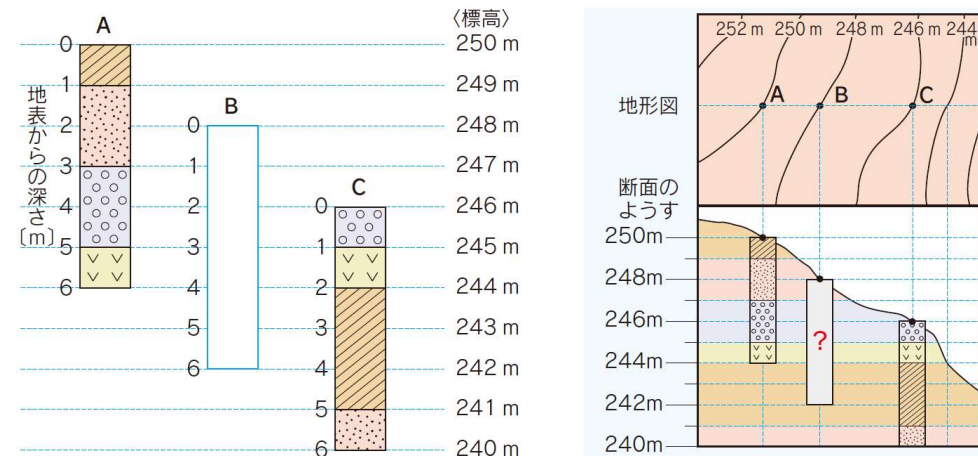
図1はある地域の地形図で、実線は等高線を、数字は標高を示しています。図2は図1のA、Cの地点の地下のようすを柱状図に表したものです。この地域の地層は断層がなく、水平に同じ厚さで堆積しているものとします。



- (1) 地表からの深さをもとに、A～Cの地点の柱状図に標高を書きなさい。



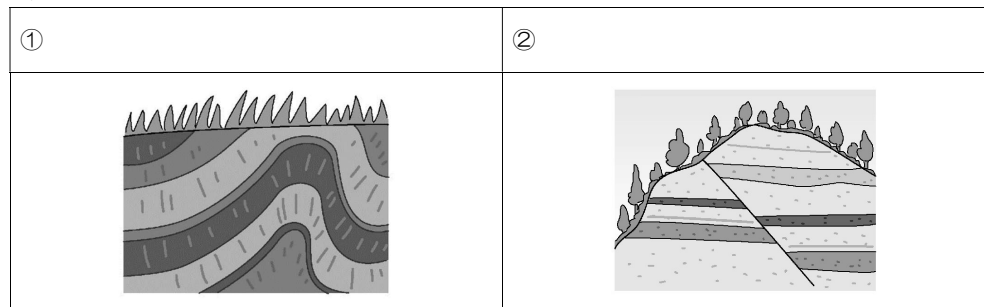
- (2) (1) 柱状図を標高に合わせて並べました。Bの地点の柱状図を書きなさい。



3章 地層 <1. 地層のつき方>

めあて

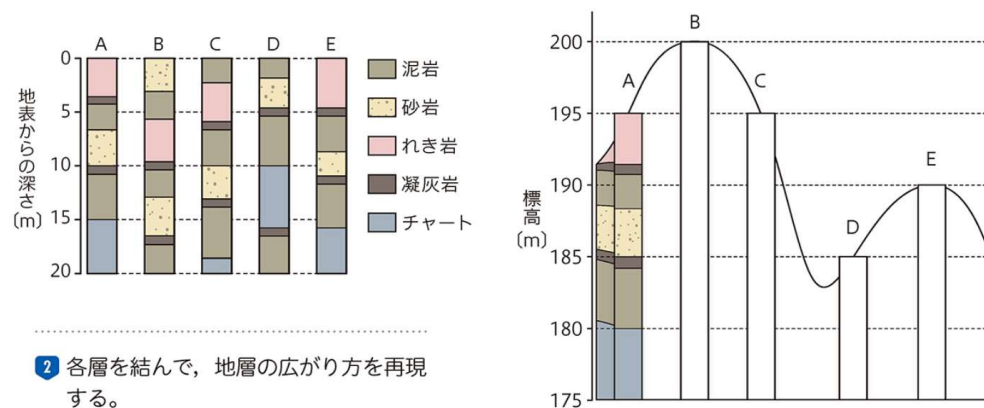
1. 地層の変化



*POINT

<課題1>

- ① 下のA～E地点の柱状図を参考に、右の図のB～Eに地層をかきこむ。



- ② 各層を結んで、地層の広がり方を再現する。

<課題2>傾きのある地層と傾きのない地層の柱状図をかこう。

図1はある地域の地形図で、実線は等高線を、数字は標高を示しています。図2は図1のA、Cの地点の地下のようすを柱状図に表したものです。この地域の地層は断層がなく、水平に同じ厚さで堆積しているものとします。

図1

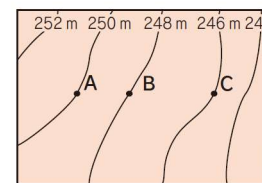
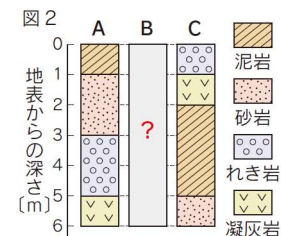
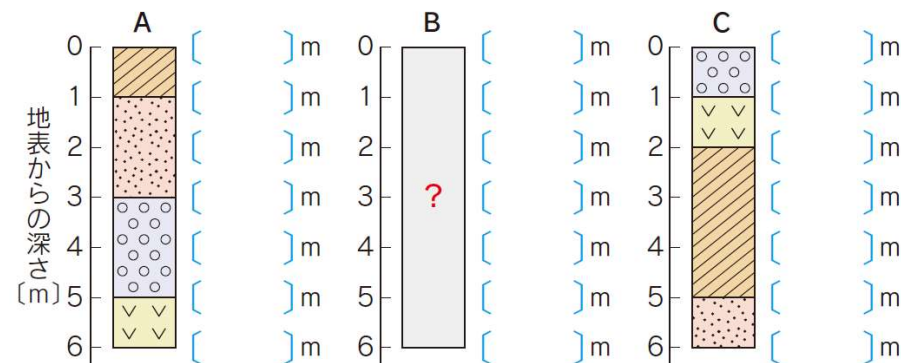


図2



- (1) 地表からの深さをもとに、A～Cの地点の柱状図に標高を書きなさい。



- (2) (1) 柱状図を標高に合わせて並べました。Bの地点の柱状図を書きなさい。

