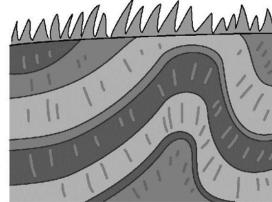


3章 地層 <1. 地層のでき方>

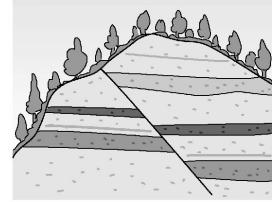
めあて

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

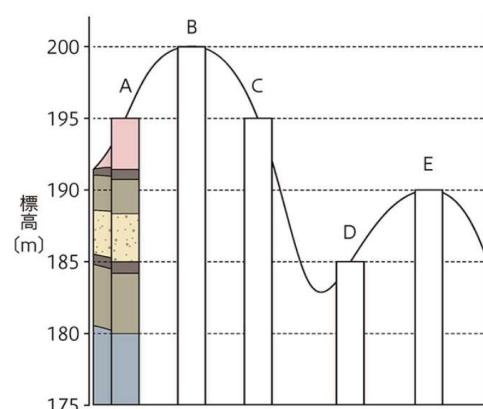
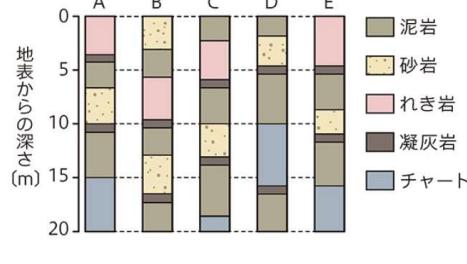


*POINT

1. 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。
2. 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)
3. 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。
4. 地震などによって土地が盛り上ることを 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に地層を書きこむ。

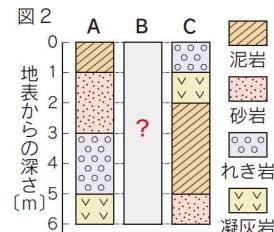
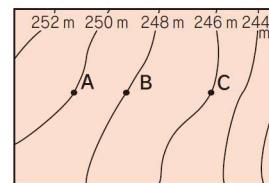


- 2 各層を結んで、地層の広がり方を再現する。

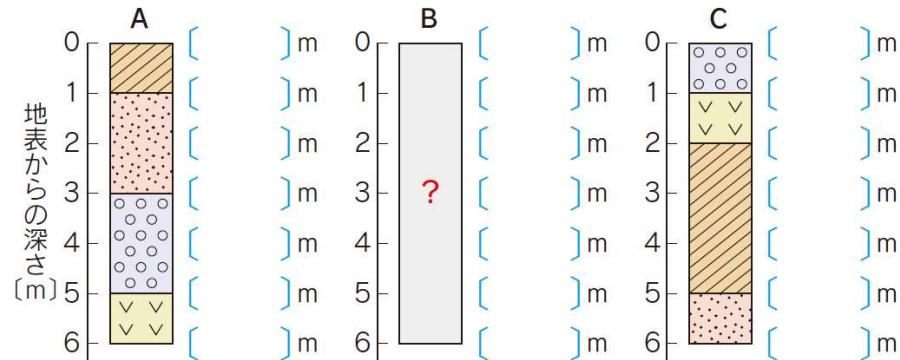
<課題2> 傾きのある地層と傾きのない地層の柱状図をかこう。

図1

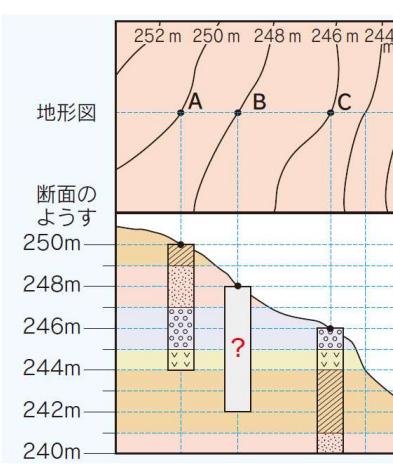
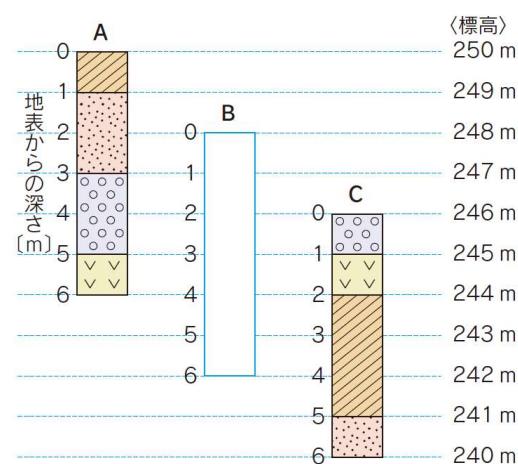
図1はある地域の地形図で、実線は等高線を、数字は標高を示しています。図2は図1のA、Cの地点の地下のようすを柱状図に表したもので、この地域の地層は断層がなく、水平に同じ厚さで堆積しているものとします。



- (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。



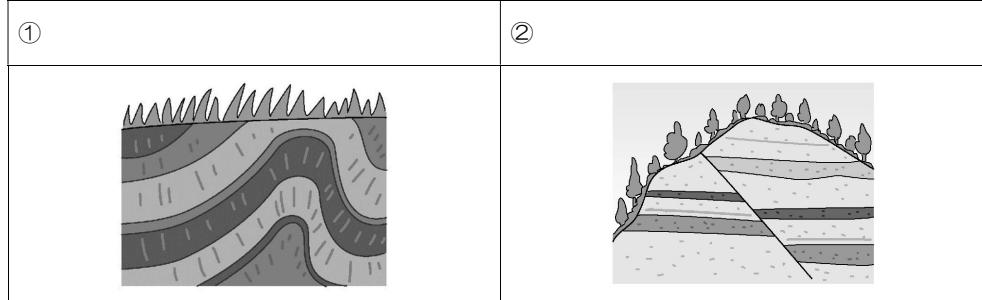
- (2) (1) 柱状図を標高に合わせて並べました。Bの地点の柱状図を書きなさい。



3章 地層 <1. 地層のでき方>

めあて

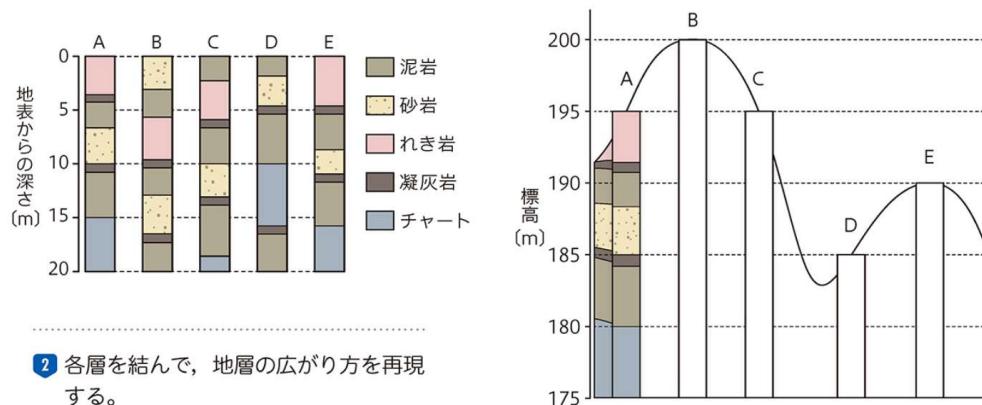
1. 地層の変化



*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。



<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

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、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。

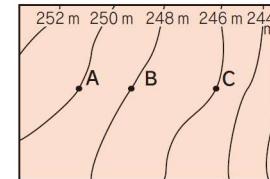
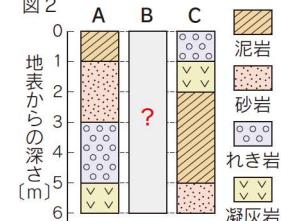
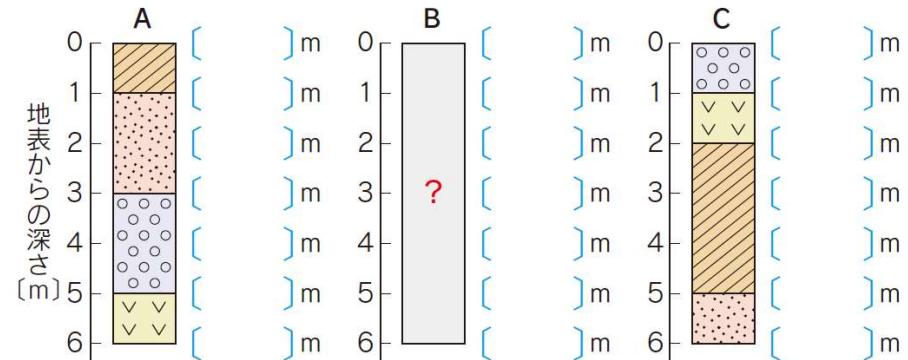


図2



- (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。

