

地層の重なりと過去の様子3 解答

年

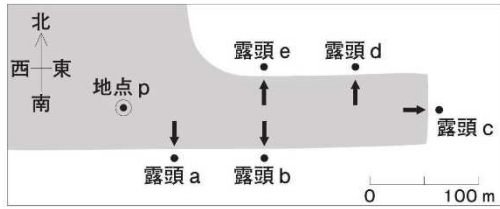
組

名前

H24 3 (2)

観察2 図1は、観察する5つの露頭aからeの場所を表した模式図です。

はじめに地点pに行き、全体の様子を観察しました。図2は、地点pから東の方向を見たようすを表したものです。この観察地の特徴について、先生から次のことを教えてもらいました。



※ 矢印は、それぞれの露頭の前で観察した向きを示している。

図1

この観察地の地層は同じ向きに傾いていて、断層やしゅう曲はありません。また、5つの露頭で囲まれた地面は水平です。露頭aの一番上に見える地層はローム層です。この観察地のローム層は、火山灰などが風化したものです。

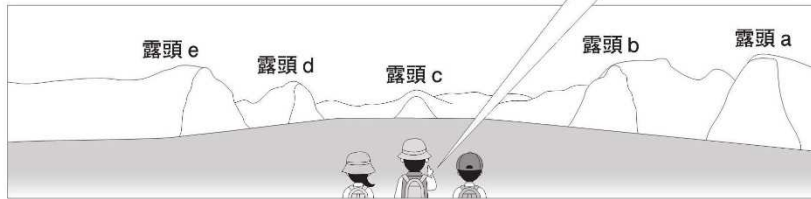
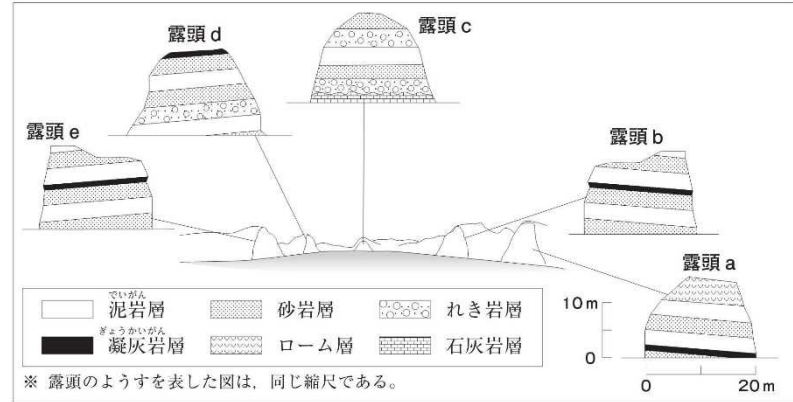


図2

その後、露頭の観察を行いました。図3は、図1の矢印で示した向きに観察したそれぞれの露頭のようすを表したものです。



※ 露頭のようすを表した図は、同じ縮尺である。

図3

二人は観察した結果をもとに、次のように考察しました。

考察1

観察した露頭のようすから、これらの地層は **C** の方が低くなっています。



(2) 上の彩さんの考察の **C** に入る正しいものを、下のアからエまでの中から1つ選びなさい。

- ア 北より南 イ 南より北 ウ 東より西 エ 西より東

C **ウ**