

令和3年度 信州大学理学部理学科地球学コース 第3年次編入学試験
試験問題（地学）

<正答例または出題意図>

第1問

問1 地質図学において基本的な方法である地層境界を描き示すための知識・技術を備えているかを問う。（出題意図）

問2 地層 A

問3 80 m

問4 a

第2問

地学に関する基本的専門用語について、正しく理解しそれらを文章で表現する能力を備えているかを問う。（出題意図）

令和3年度 信州大学理学部理学科地球学コース

3年次編入学試験問題

理科（地学）

英語

注意事項

1. 問題冊子は試験開始の合図があるまで開いてはいけない。
2. 解答用紙は問題冊子とは別になっているので、解答はすべて解答用紙に記入すること。
3. 英語の解答には、こちらで用意した英和辞書の使用を認める。
4. 解答用紙には、受験番号のみを記入し、氏名を書いてはいけない。
5. 問題冊子は持ち帰ること。

理科 以下の第1問と第2問の全問を解答せよ。

【地学】

第1問

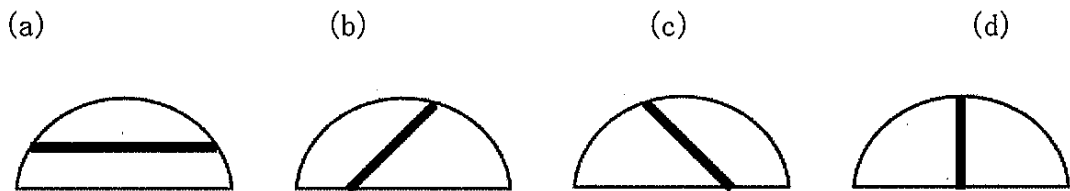
右の図は、ある地域のルートマップである。この地域の地層は全て整合に重なり、断層は確認されていない。また地層の走向は $N45^{\circ}E$ 、傾斜は $45^{\circ}NW$ であった。以下の問いに答えなさい。

問1 地層Cと地層Dの境界線を作図せよ。答えは解答用紙に描くこと。

問2 地点アで観察される地層名を答えよ。

問3 地点イでは、地表面から何 m 下に地層CとDの境界が見られるか。

問4 地点ウで南東を向いて露頭を観察したところ、層理が見られた。地層の層理はどのように見えるか、以下から1つ選べ。



第2問

以下の用語から3つを選び、それぞれ説明せよ。

- (ア) 自形と他形
- (イ) アイソスタシー
- (ウ) 大気の大循環
- (エ) 見かけの等級と絶対等級
- (オ) チバニアン

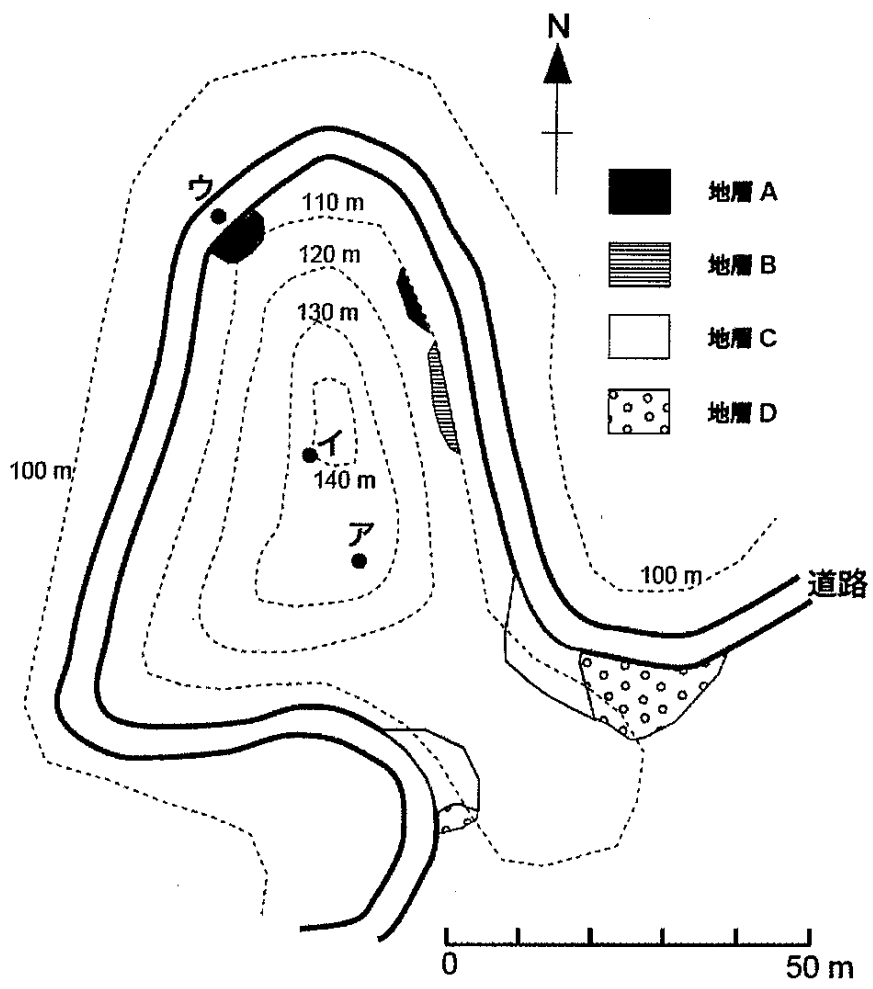


図 ルートマップ

英語問題は理学部入試事務室窓口で閲覧できます