

(問題 1 の続き)

問 2 図 2 は Y 川流域のルートマップである。以下の設問 1) ~ 5) に答えよ。

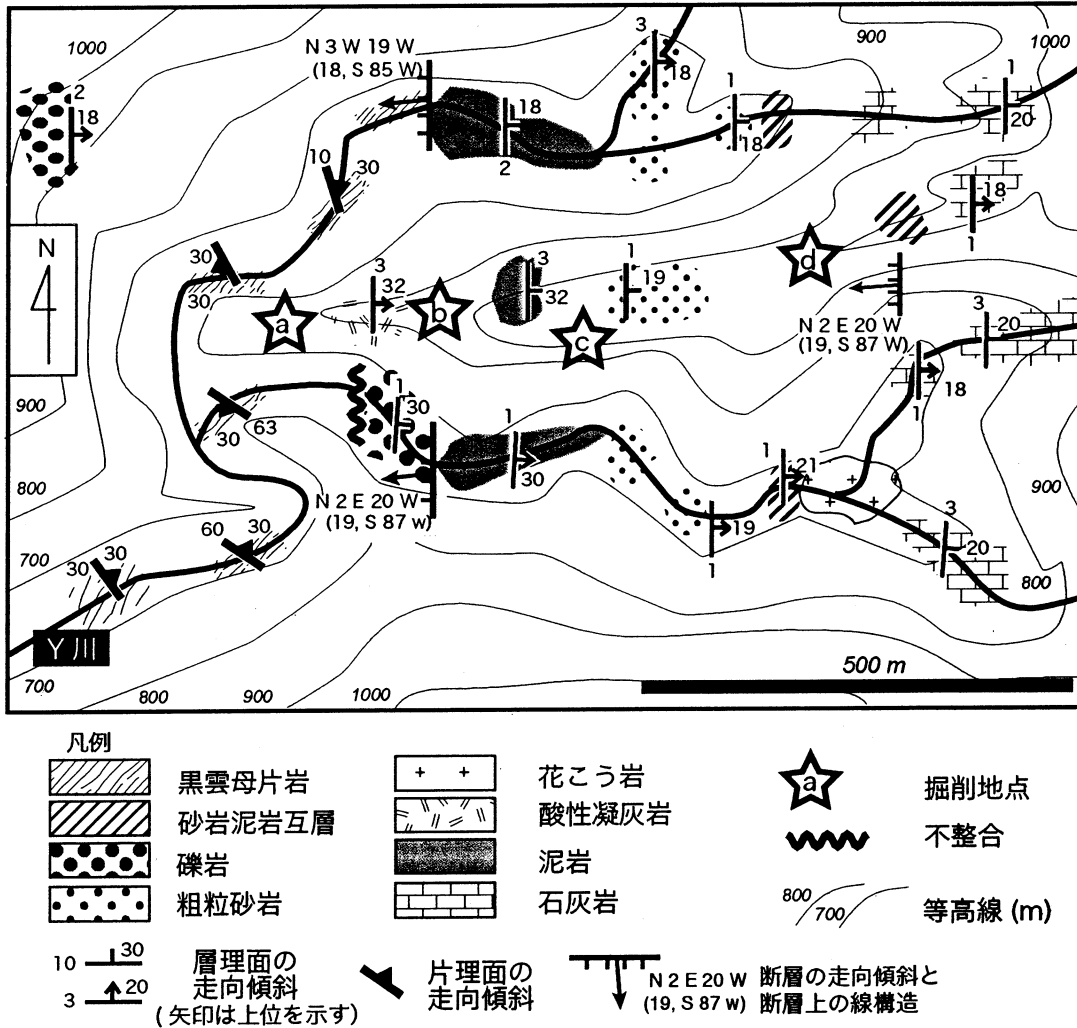


図 2 Y 川流域のルートマップ

- 1) 上記のルートマップより、花こう岩、変成岩、堆積岩の形成順序を述べよ。
- 2) 花こう岩の形成年代と泥岩層の堆積年代を求める方法をそれぞれ説明せよ。
- 3) 断層が川沿いに 2 か所、中央の尾根の南斜面に 1 か所確認できた。それぞれ断層面には地層が引きずられてできた線構造が残っていた。断層の特徴で正しいものをア) ~ エ) からひとつ選び、記号で答えよ。  
ア) 西フェルゲンツで約 20 度の傾きを持つスラストである。地層の対比より約 300m のずれがある。

(次ページに続く)