

~尾根の隣が沢で沢の隣が尾根~

地図を綺麗に描くこと

2025年6月10日 遠藤陽太

自己紹介

遠藤陽太

- 東京大学2021年度入学
(OB 1年目)
- ICM2023 51位
- 元日本学連幹事長

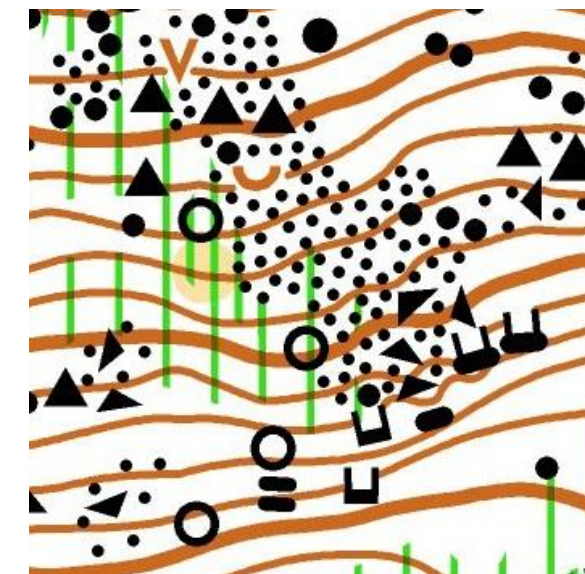
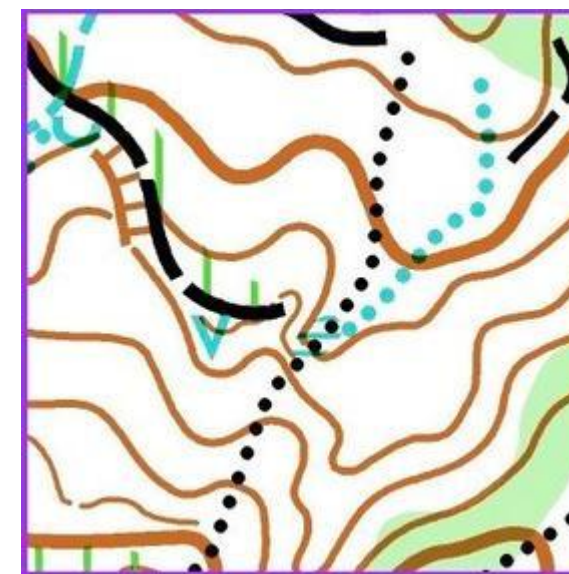


自己紹介



遠藤陽太

- OLK大会@足尾の作図責任者
- 調査経験は累計60日、テレイン半分分くらい
- 速度は遅め：max 5ha/日



今日の目的：地図調査の話をしたい



調査を知る

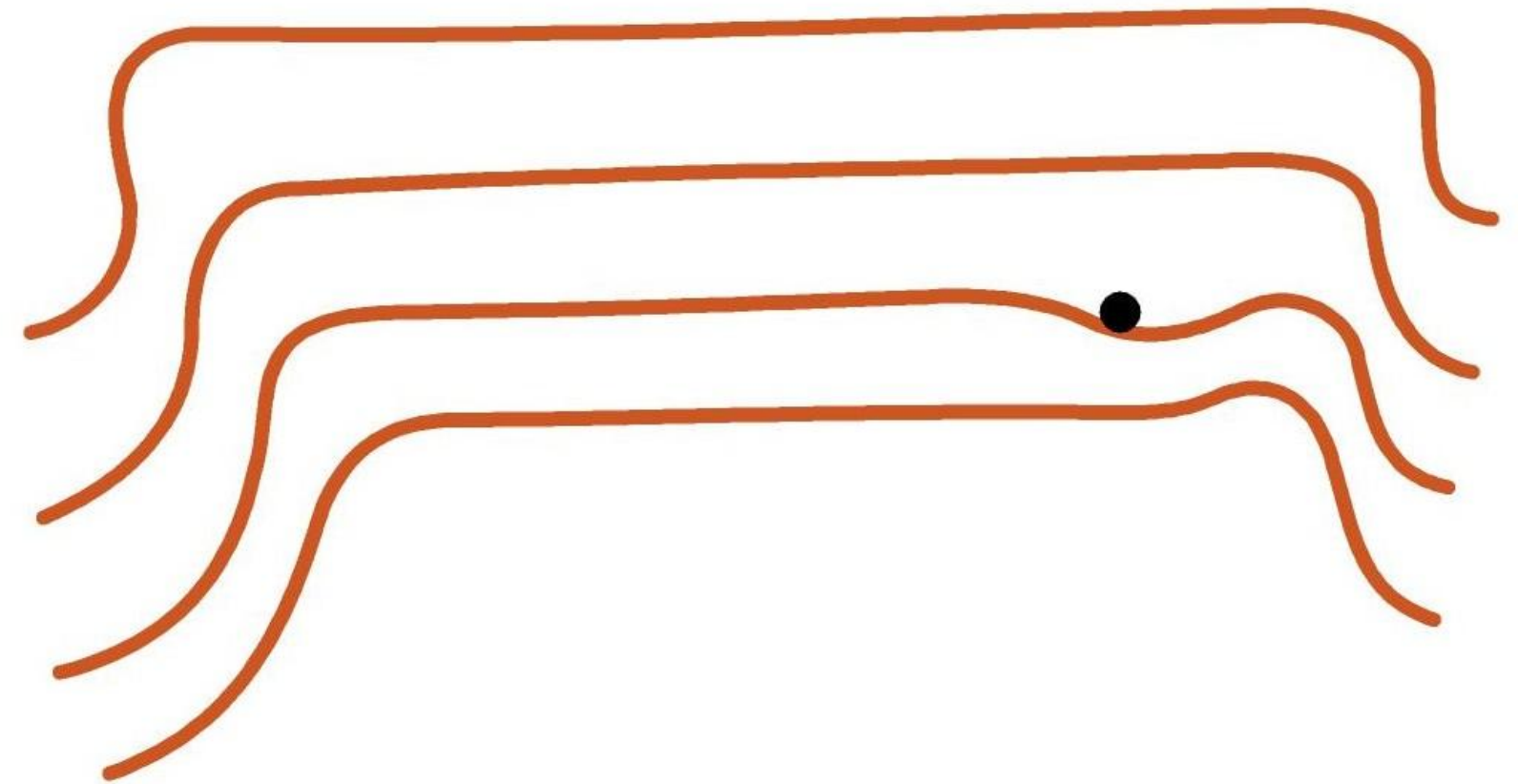
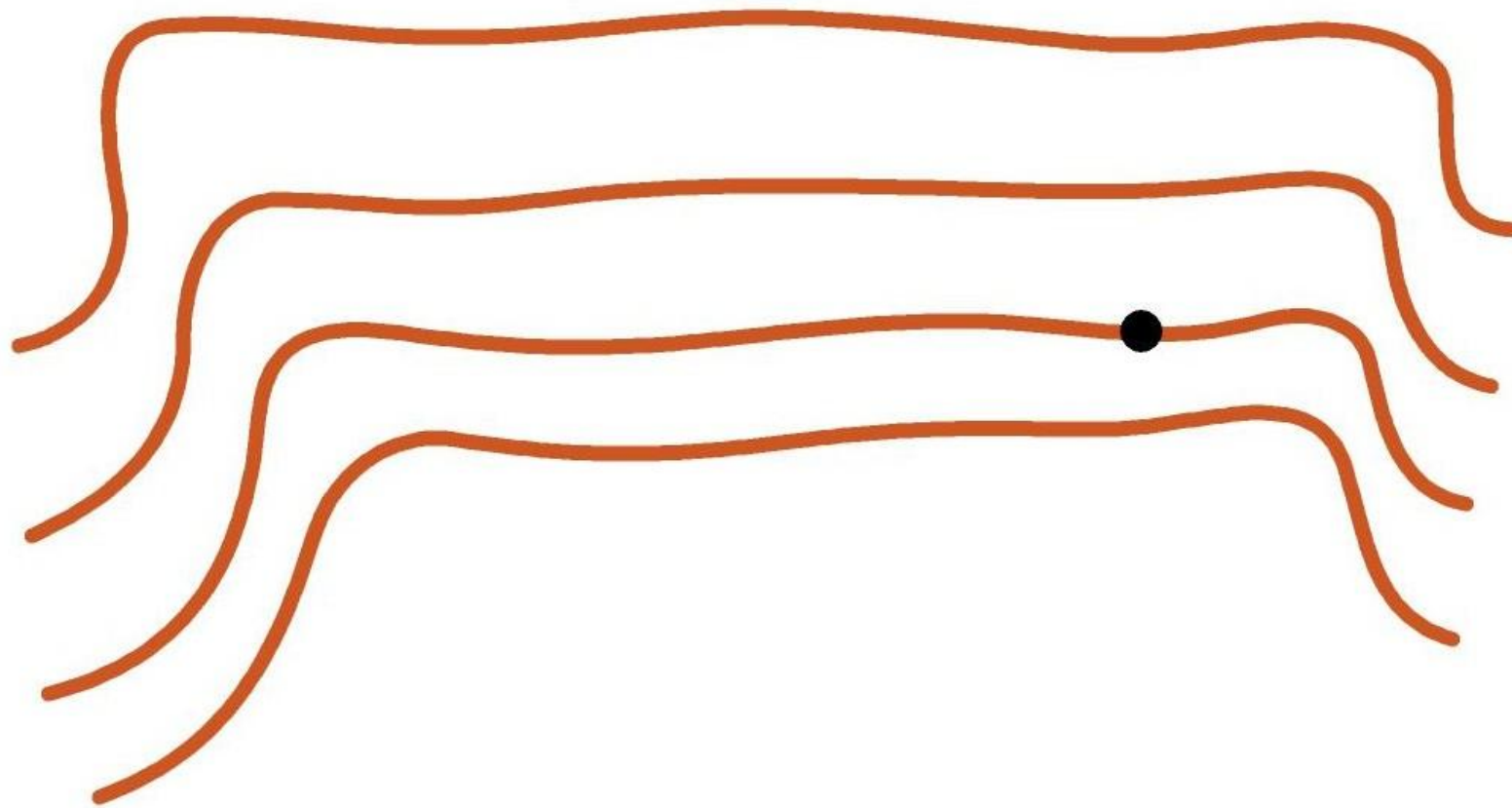


調査の参考にしてもらう

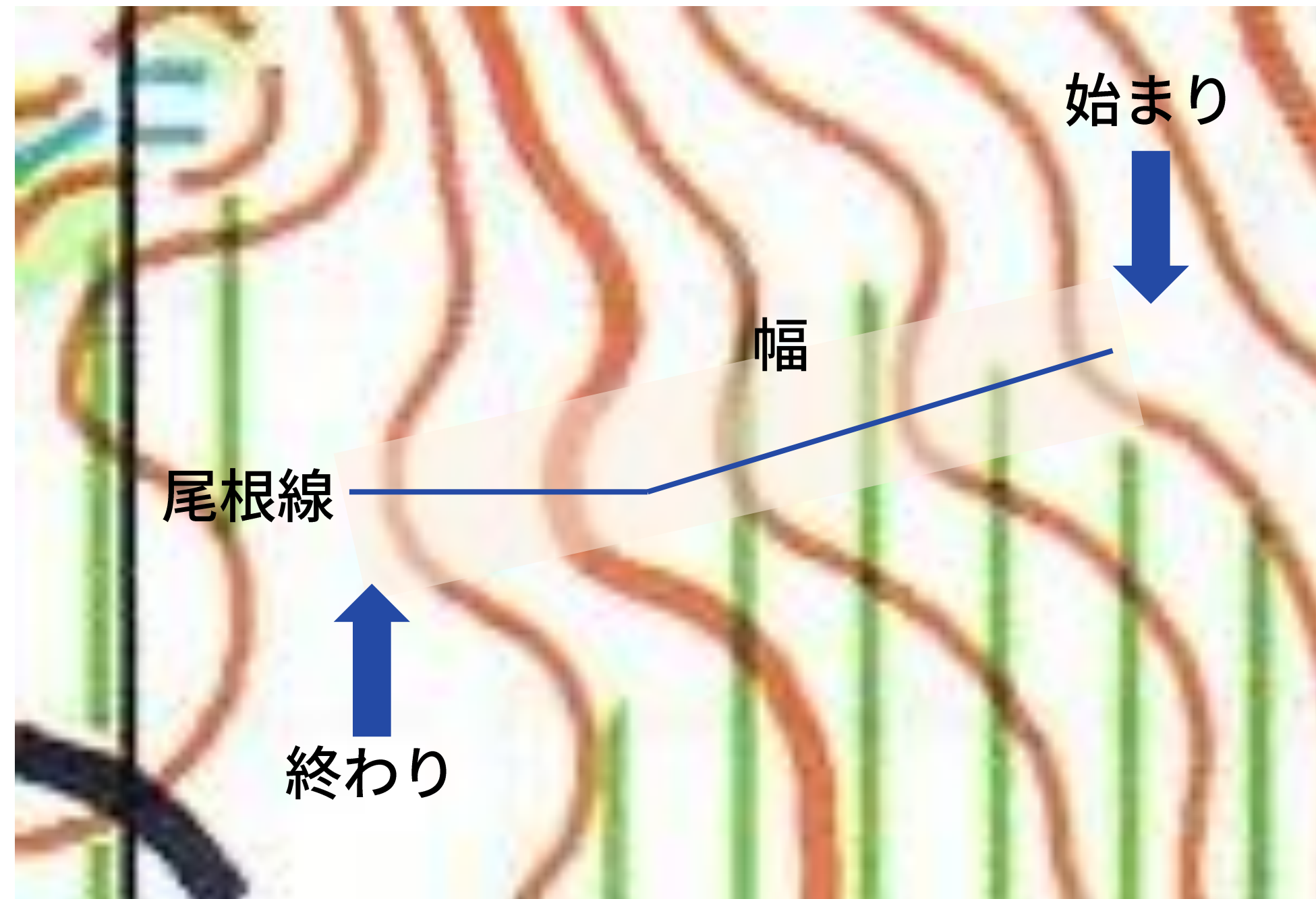


地図表現について議論したい

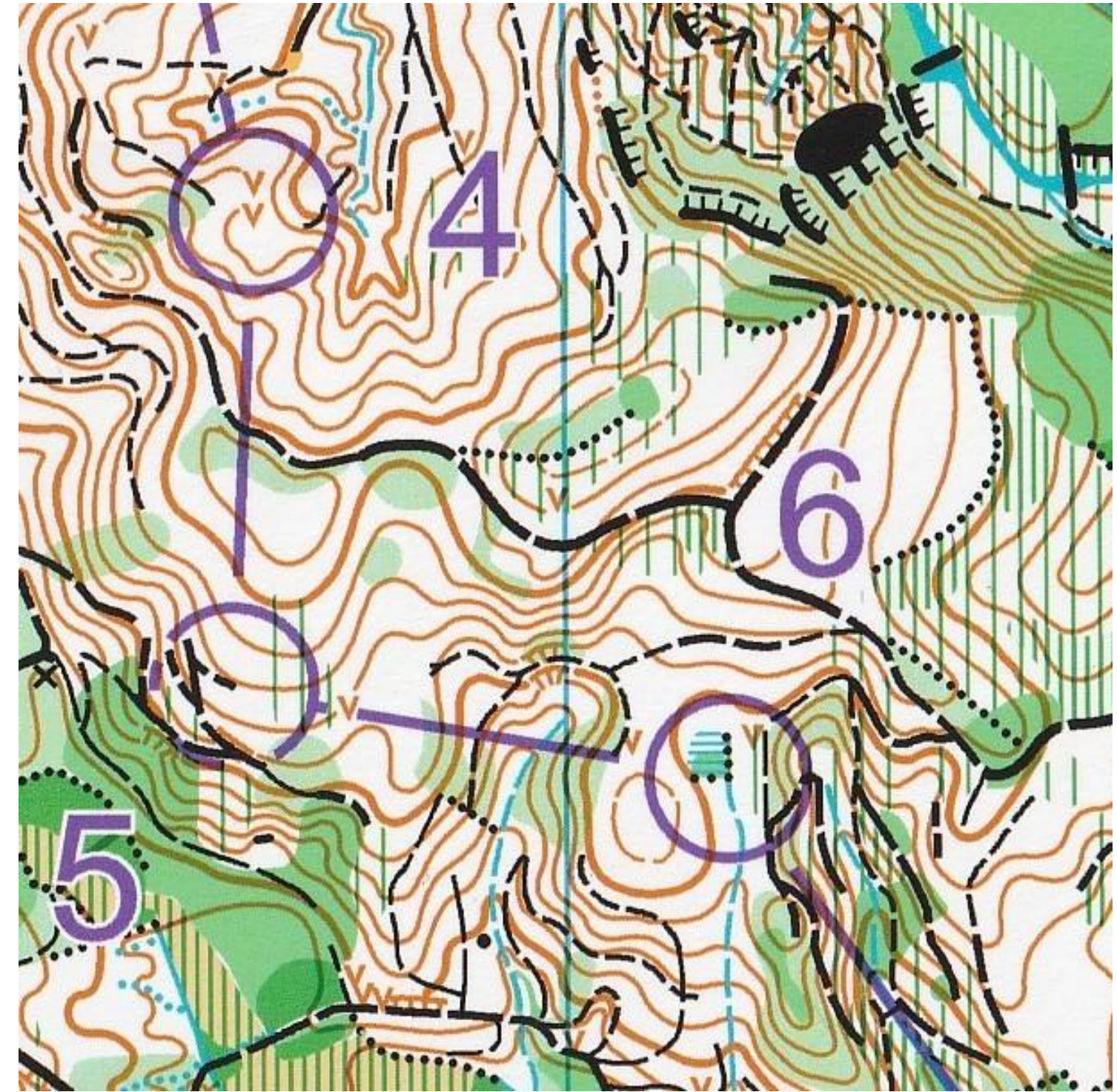
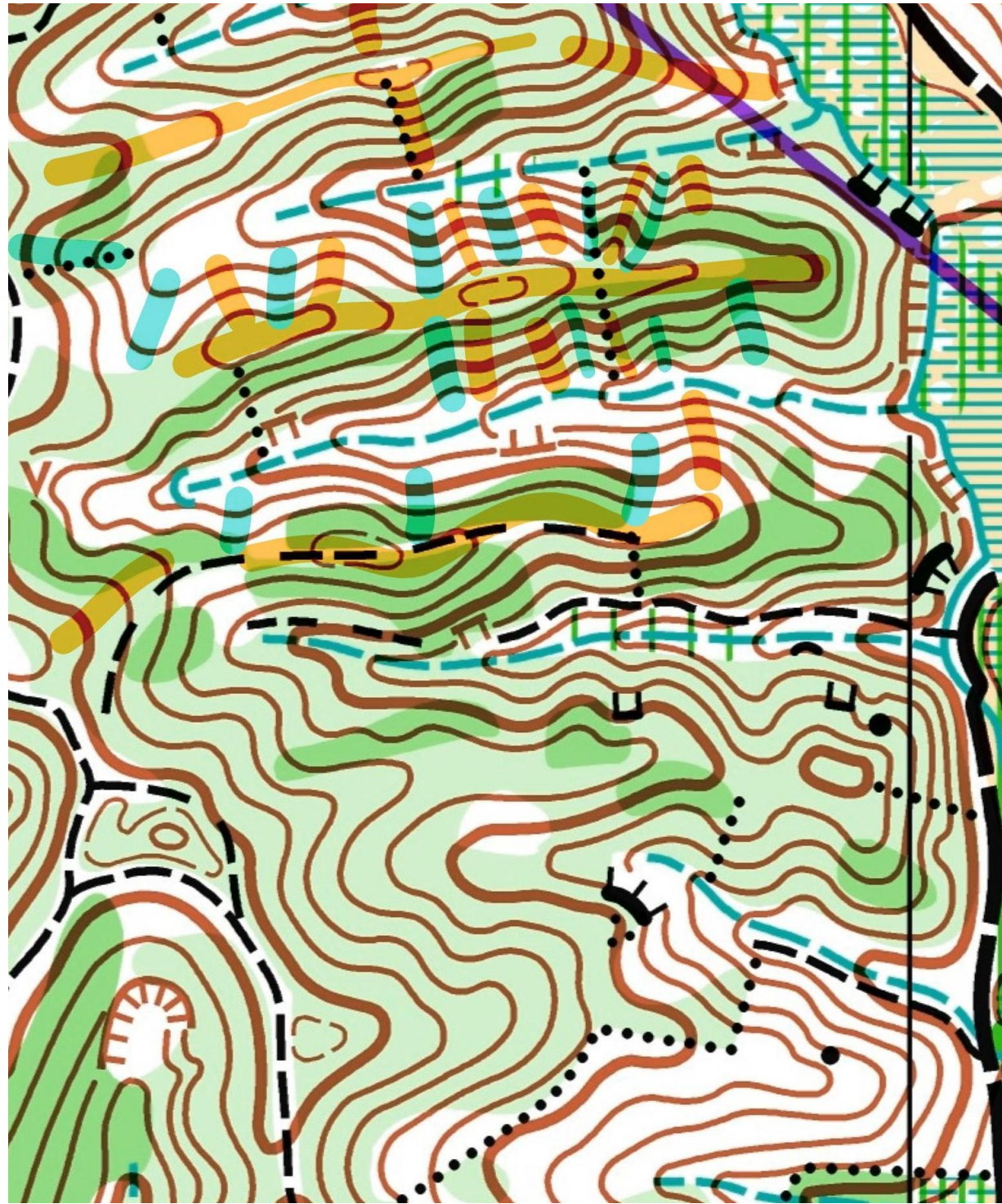
分かるなら誇張し、分からないなら潰す



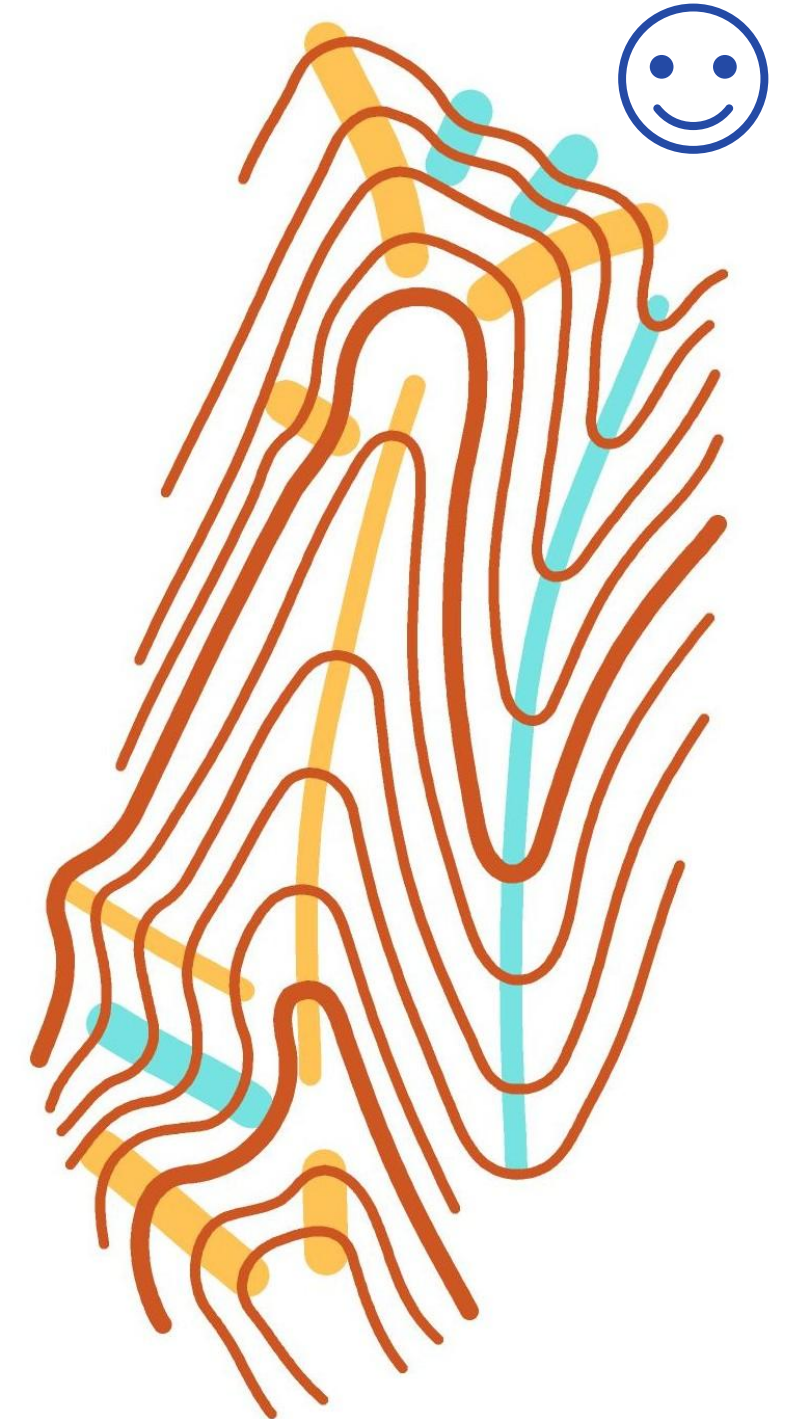
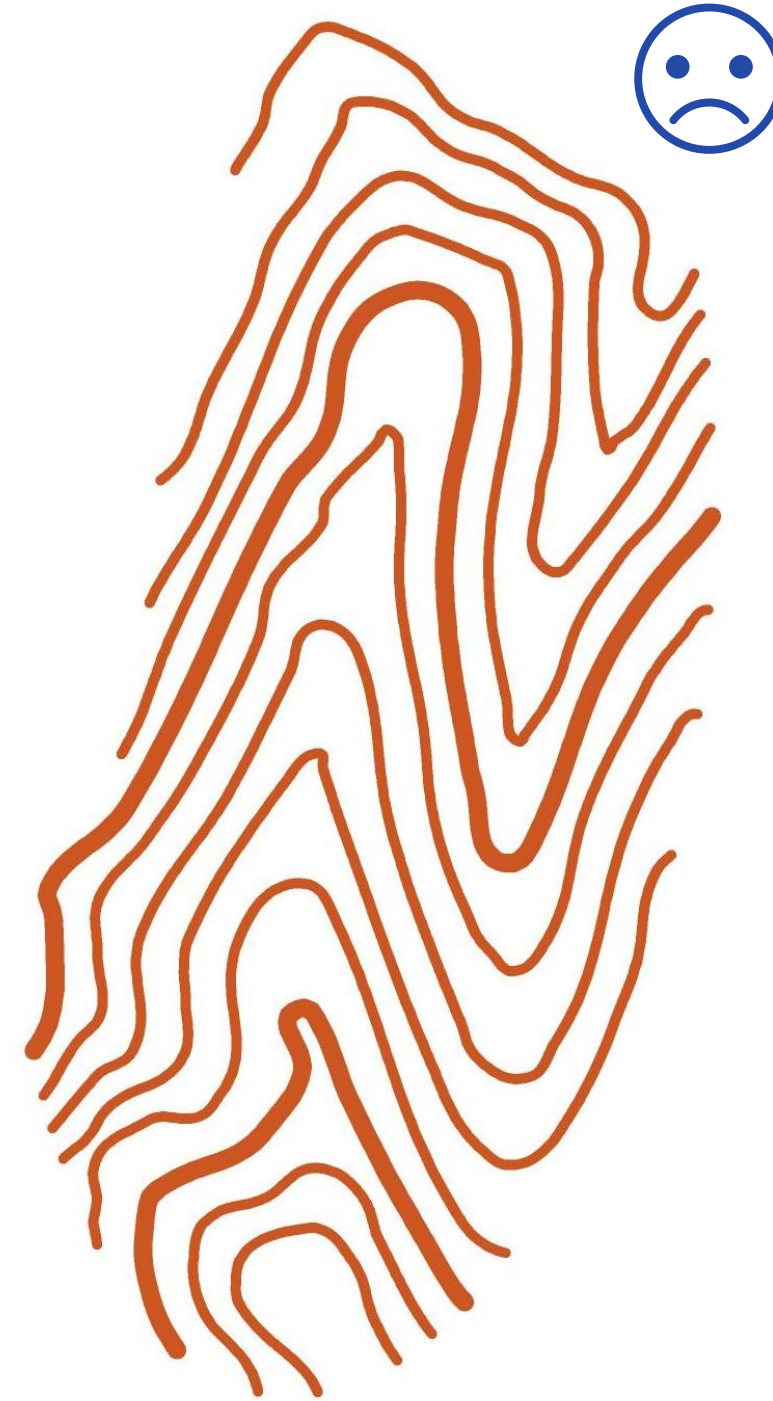
尾根の要素



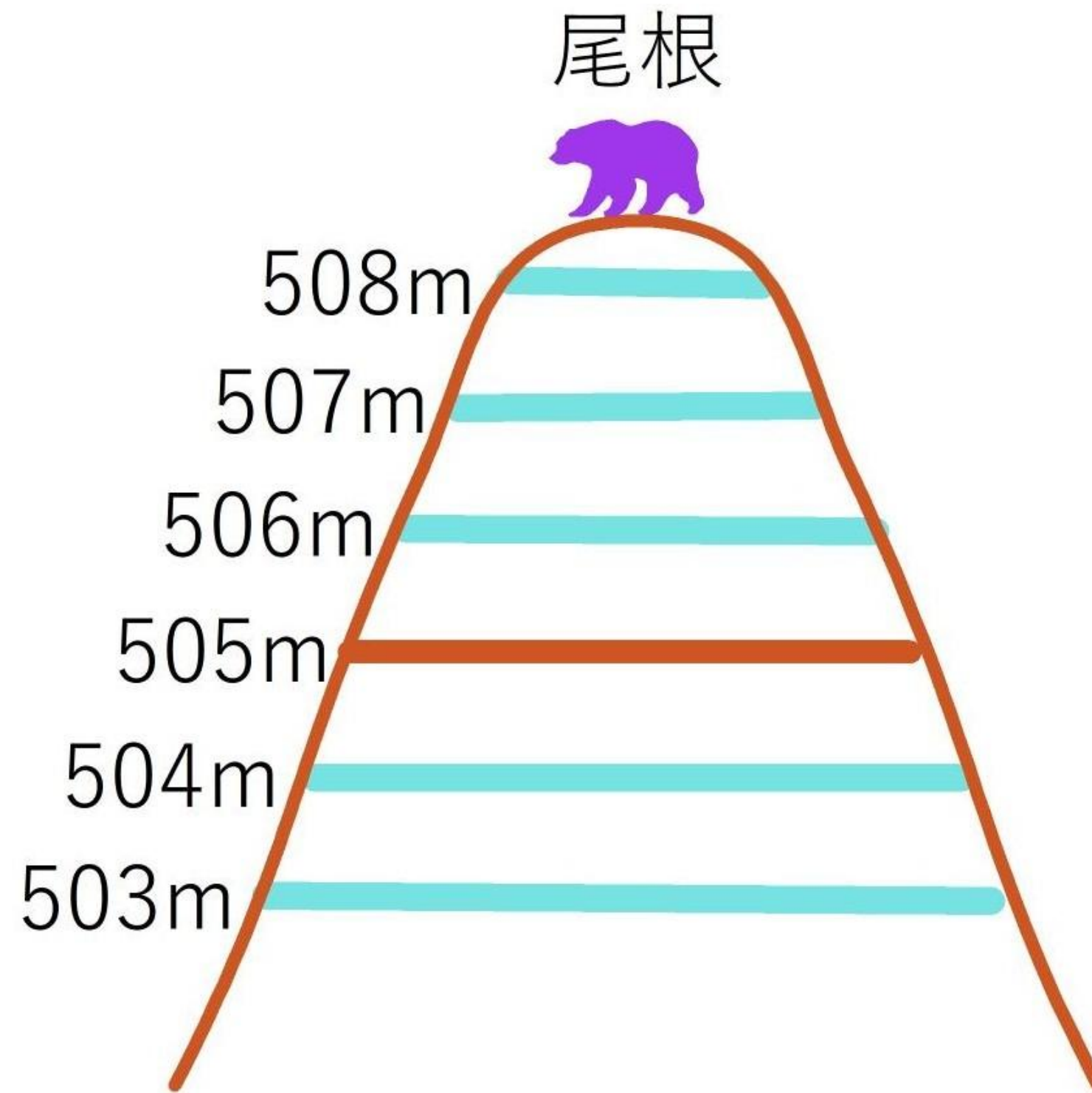
尾根線のあるなし



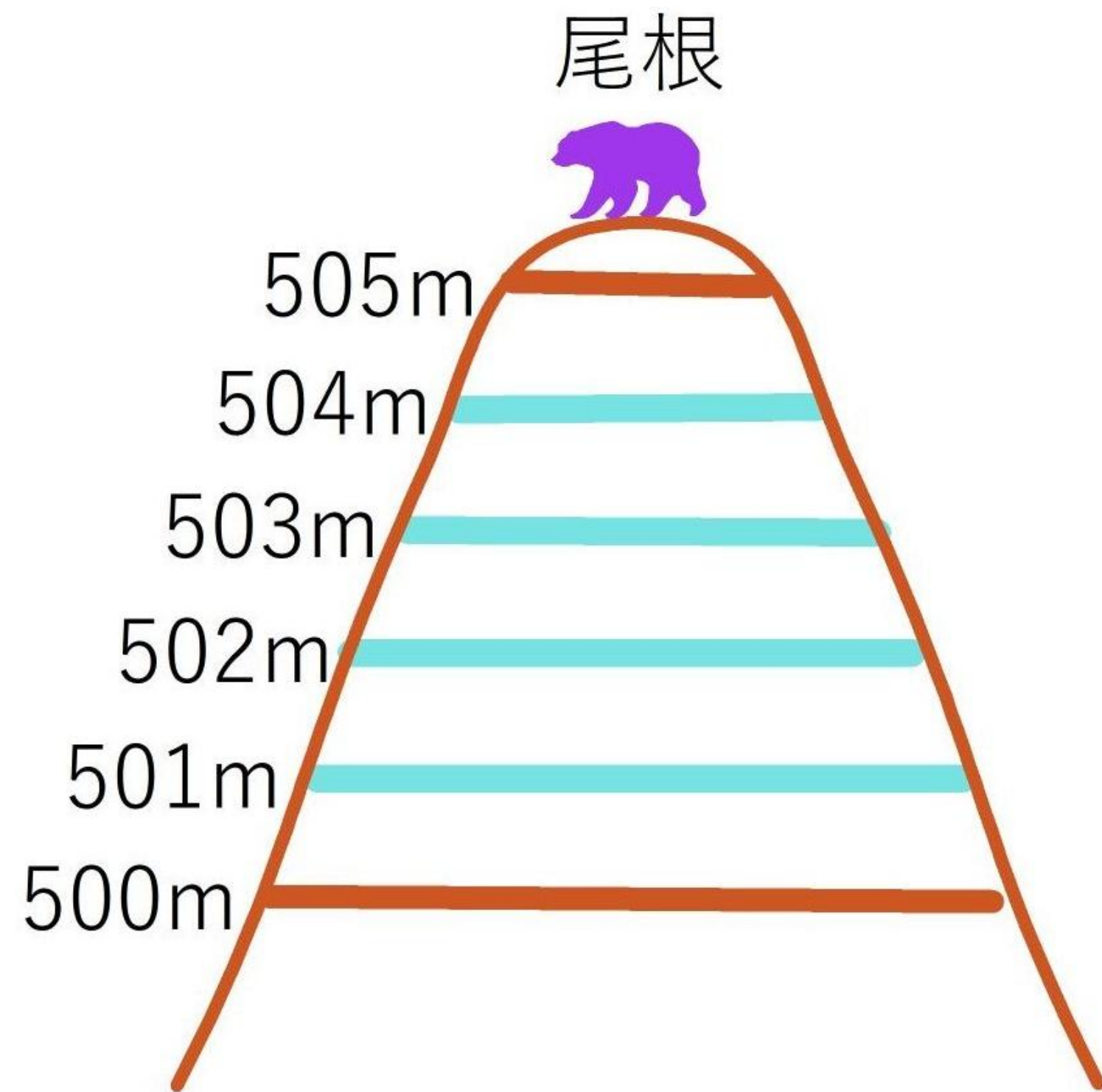
分岐時の尾根線は途切れる



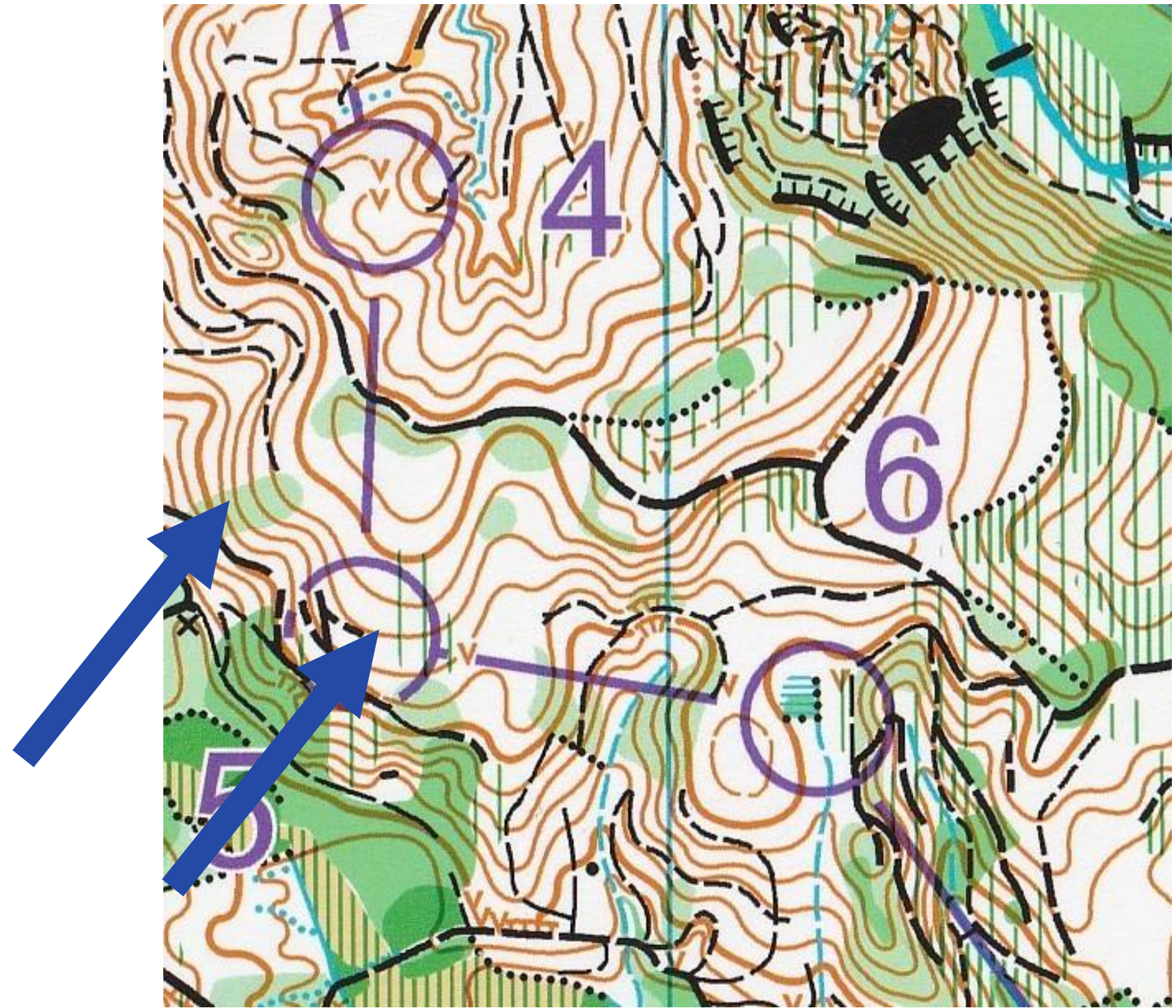
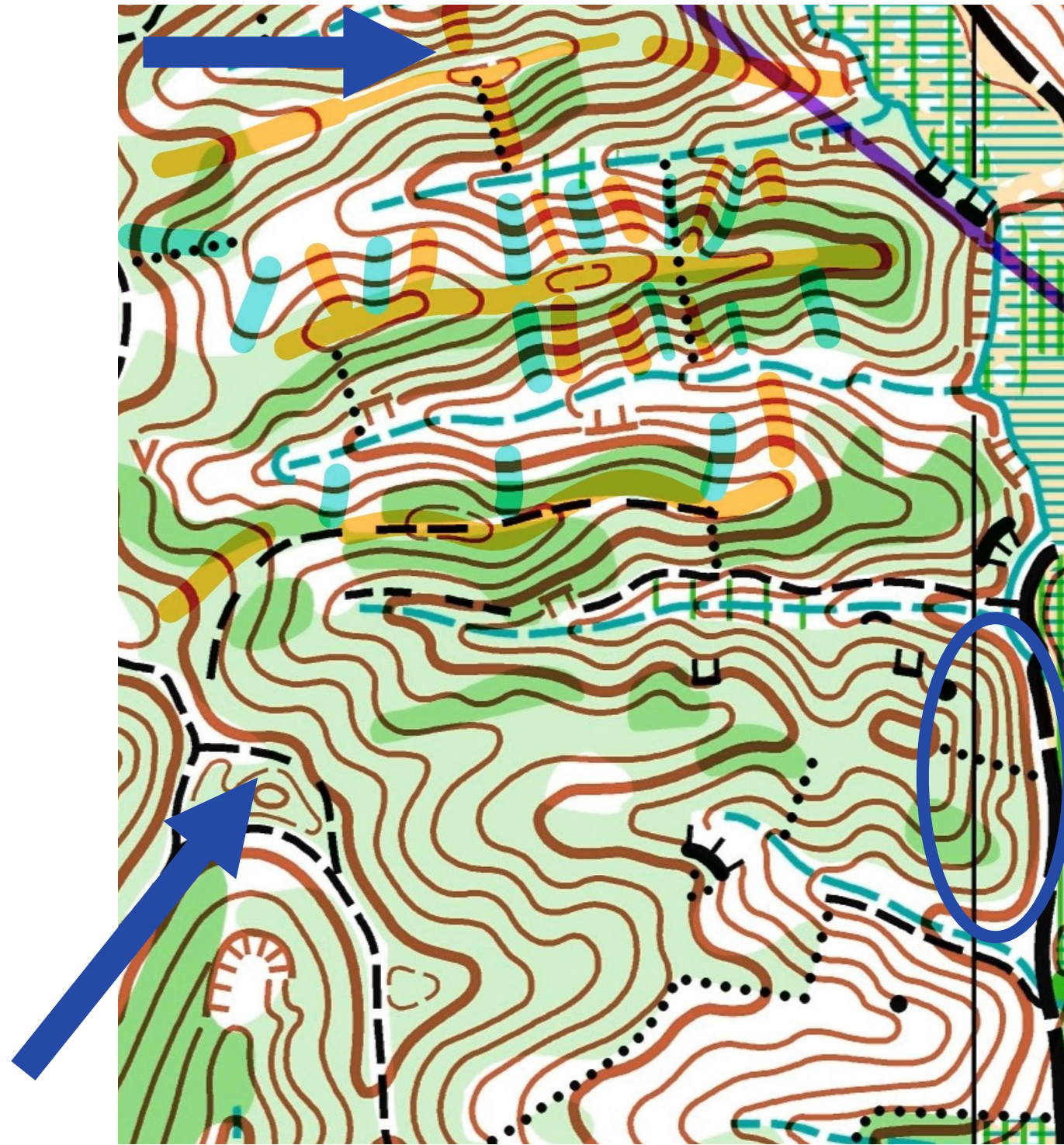
尾根の幅



尾根の幅



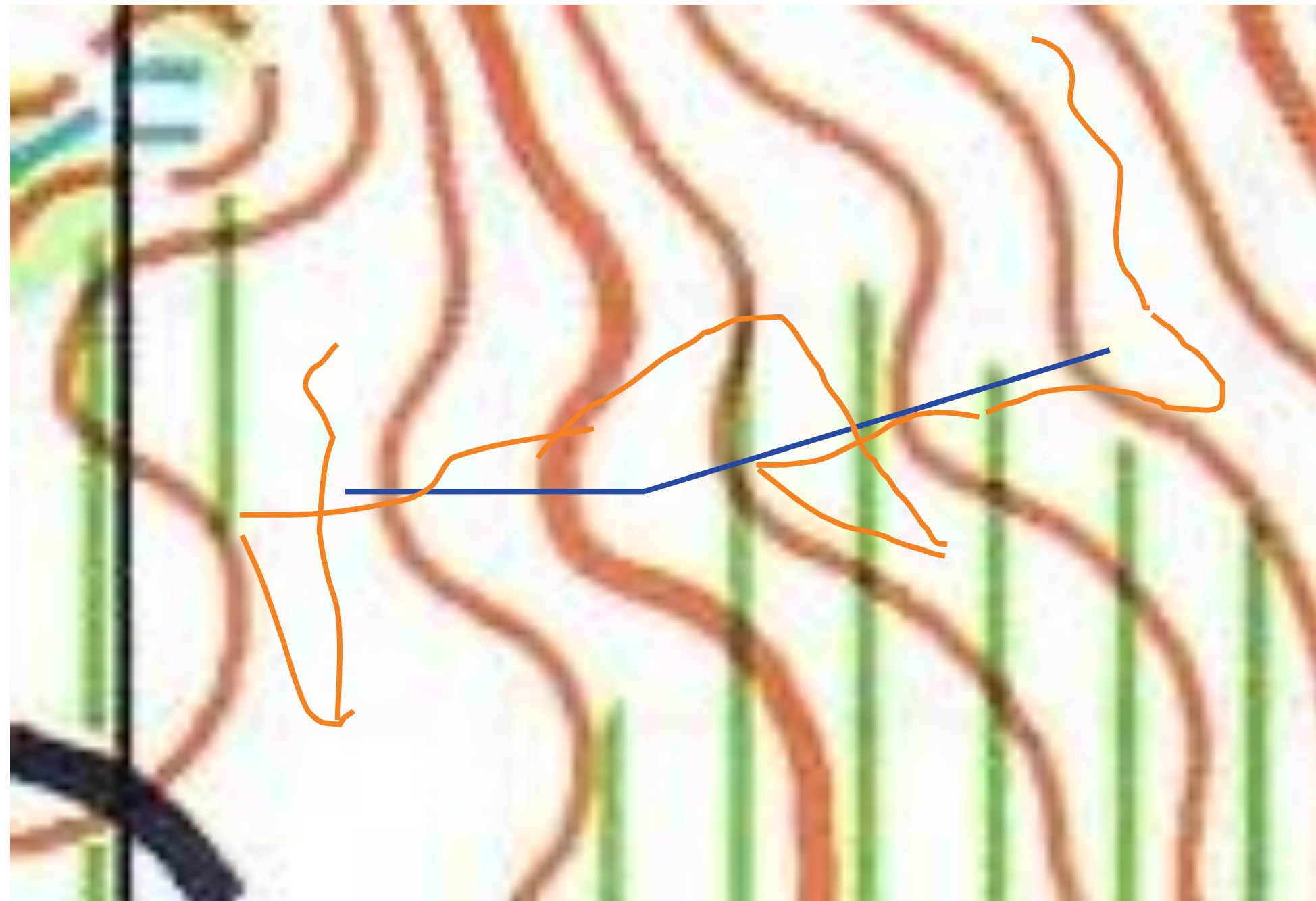
尾根の終わりと始まり



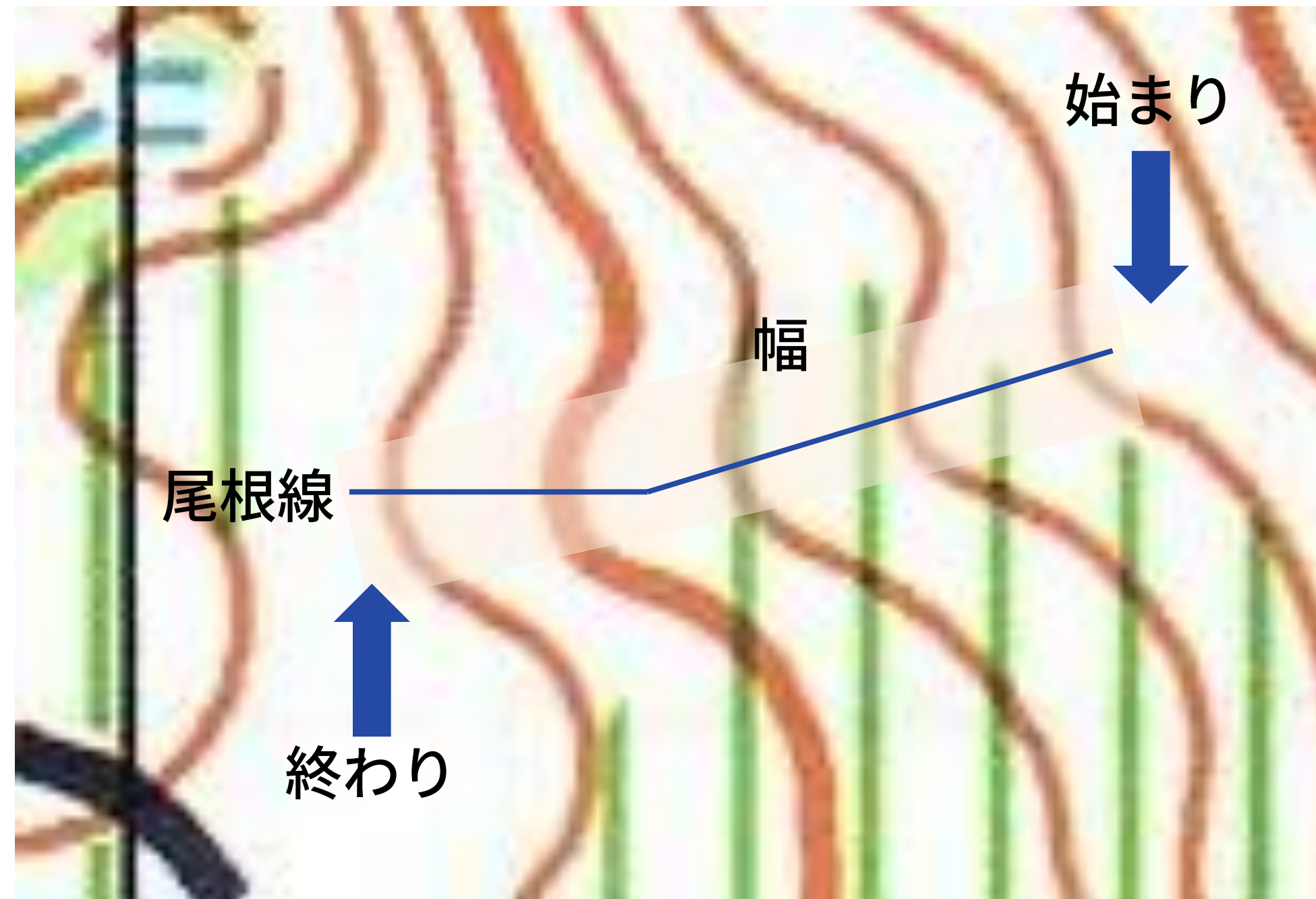
どっちの沢の方が深い？



作図手順



まとめ



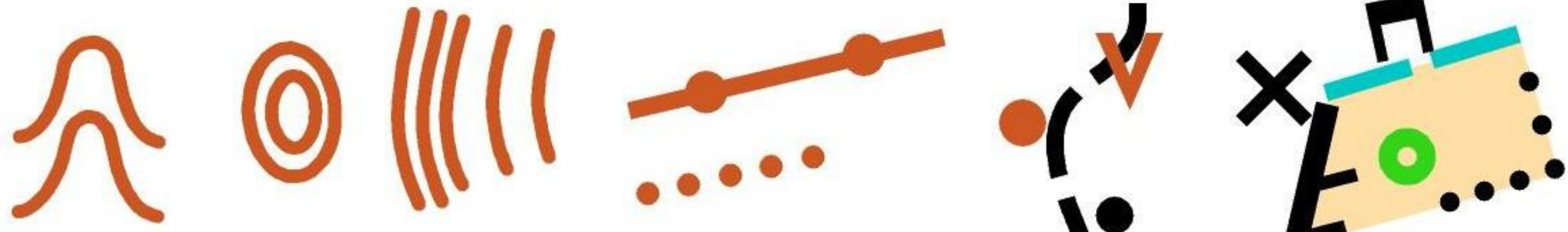


Back Up

尺の都合で省略したスライドです
こちらについても質問などあればどうぞ

Omapに描くべきこと

1. ナビゲーションに役立つ情報



2. ルート選択に役立つ情報

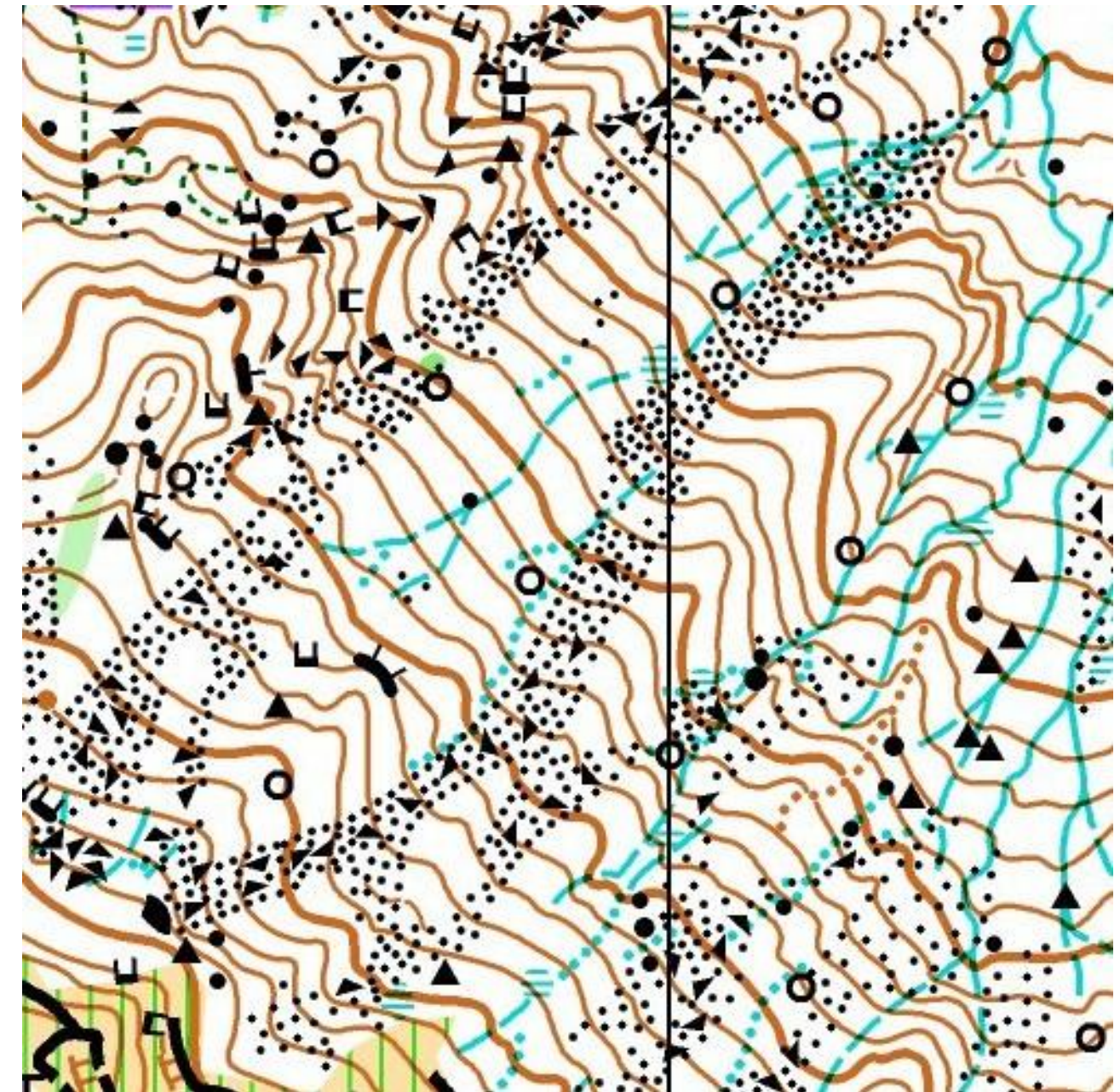
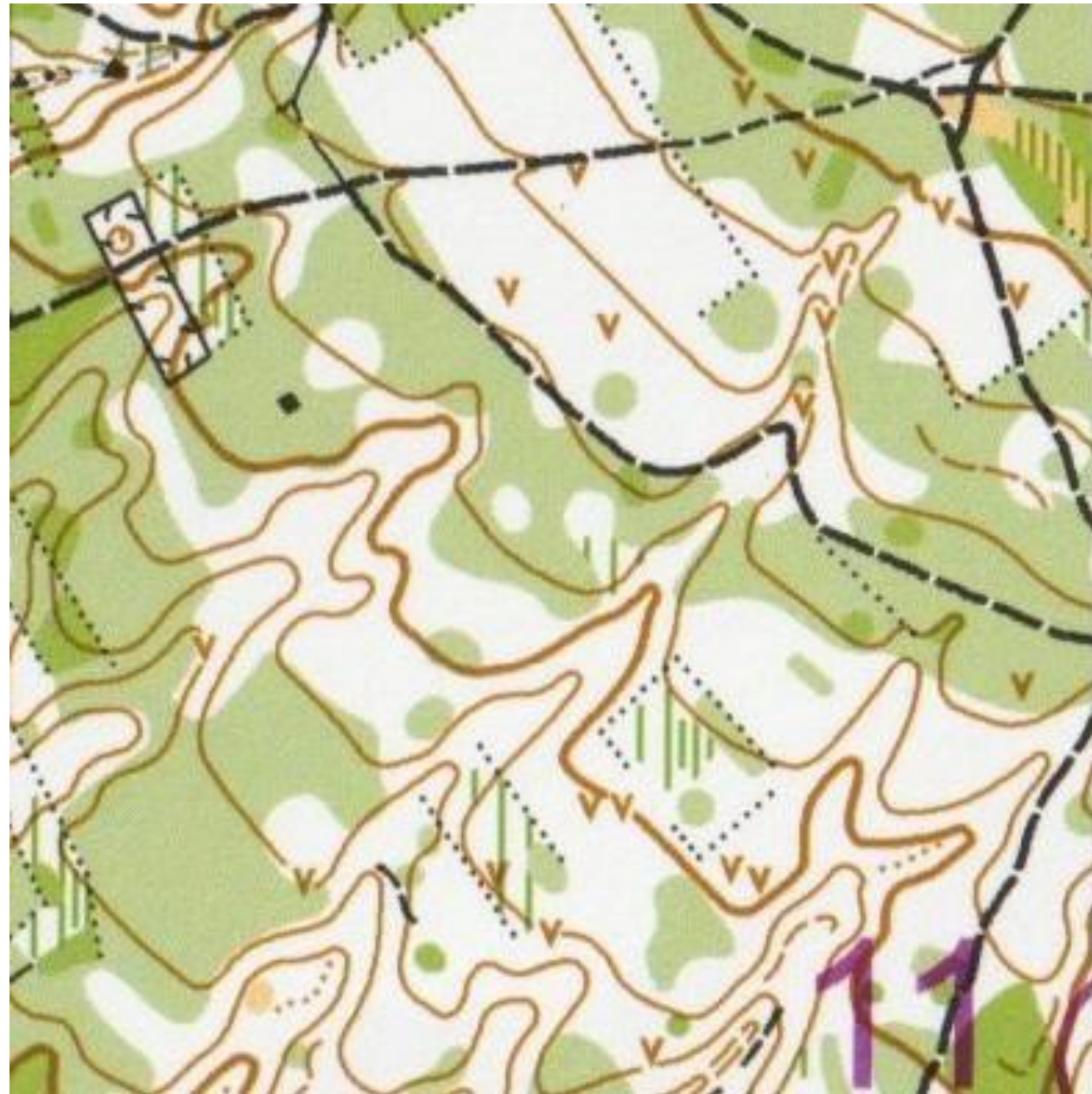


(3. 危険についての情報)

なぜ尾根？

- 地形表現は差がつく & 敷居が高く見える
- 尾根は地形の骨組み (@日本)
- 尾根は目立つ & よく通る & 違和感に気づきやすい
- 尾根は描きやすい

尾根の終わりと始まり (片斜)

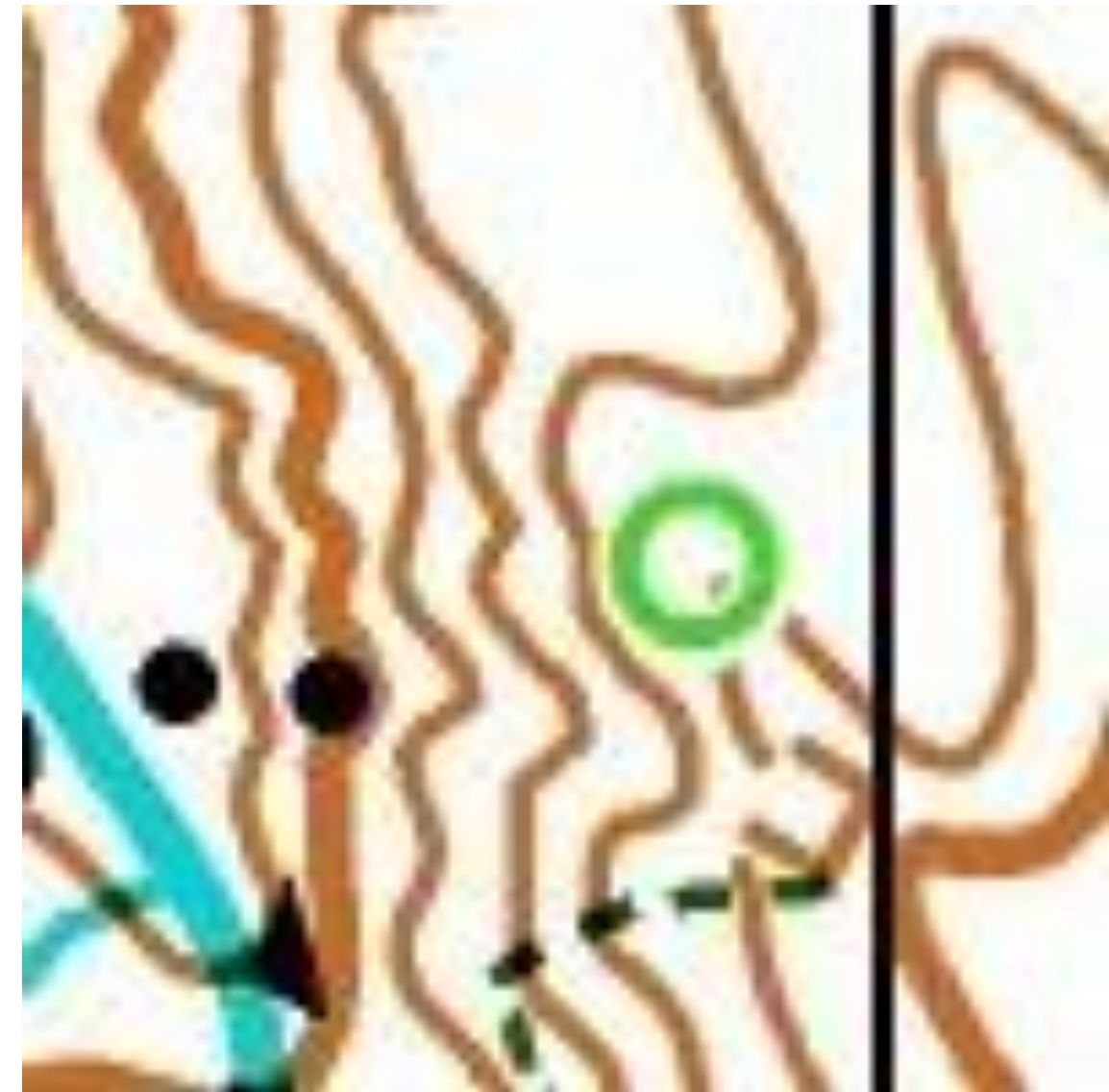


注意すべき地形（例）

台地の切れ端



斜面に斜めに生える枝尾根



関係ないけど共有したい話

- プロマッパーは意外と安いが、多忙
- 原図は点群データ
- 原図の等高線は5mより細かく出力
- 机上作図すれば現地作図コストは減らせる
- GPSはRTKかCLAS
- 調査の進行状況・精度は必ず把握・共有

See Also...

- 地図を綺麗に描くこと（瀬川出さん）
- 総描の話（中村憲さん）
- OLK大会の調査について（三井）
- 筏場調査
- ISOM入門