











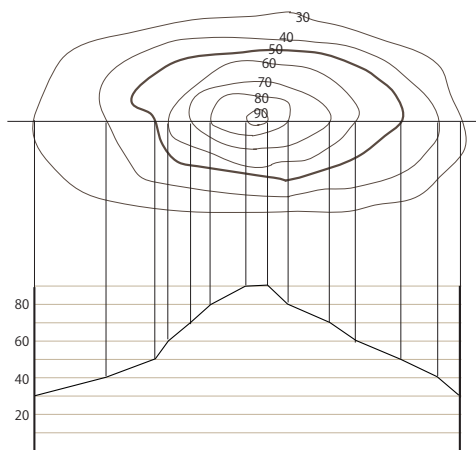


地図記号を覚えよう

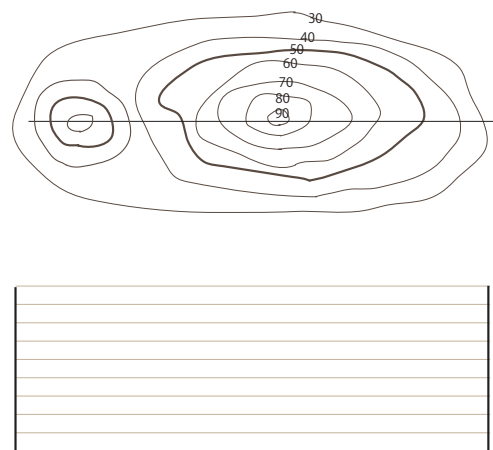
 市役所	 官公署	 くわ畑	 史跡・名勝・天然記念物	 気象台
 町村役場	 温泉	 噴火口	 広葉樹林	 重要港
 消防署	 城跡	 図書館	 高塔	 交番
 寺院	 税務署	 水準点	 茶畑	 警察署
 保健所	 裁判所	 灯台	 フェリー	 田
 電子基準点	 風車	 針葉樹林	 博物館	 果樹園
 郵便局	 小中学校	 工場	 発電所	 荒地
 神社	 高等学校	 老人ホーム	 三角点	 畑

等高線と断面図

等高線は5万分の1の地形図では20mおきに、
2万5千分の1の地形図では10mおきに引かれています



断面図を書いてみよう



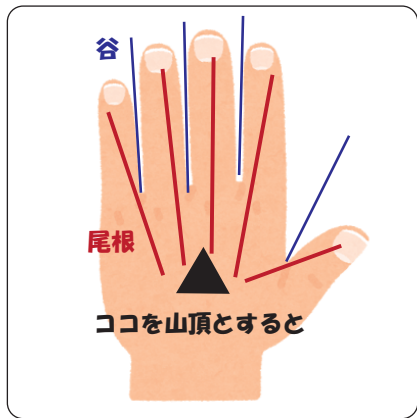
地形図の読みとり方

尾根と谷

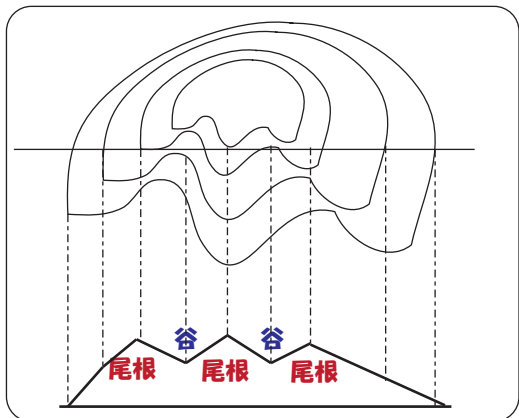
尾根・・・まわりより高くなっているところ

谷・・・まわりより低くなっているところ

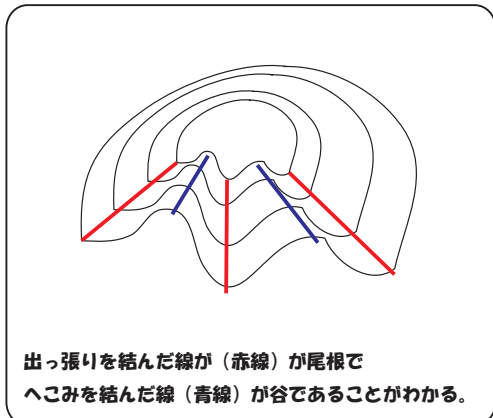
手の甲で考えると



等高線で考えると



このように等高線から
断面図をいくつか書いていくと



縮尺の計算問題

ポイント①単位に気を付ける！ 1km=1000m 1m=100cm

ポイント②1:25000と $\frac{1}{25000}$ と2万5千分の1は同じ意味

- ①実際に2kmの距離は2万5千分の1の地図では何cmになるか
- ②実際に5kmの距離は5万分の1の地図では何cmになるか
- ③2万5千分の1の地図での2cmは実際には何kmになるか
- ④5万分の1の地図での3cmは実際には何kmになるか

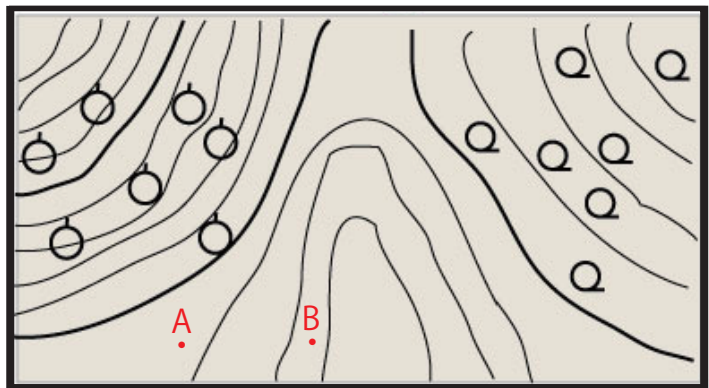
解答

- ①1:25000=□:200000cm(2kmをcmに直して考えましょう)と比で考えます。
これを解くと□=8cmとなります。
- ②1:50000=□:500000cm(5kmをcmに直して考えましょう)これを解いて
□=10cmとなります。
- ③1:25000=2cm:□ これを解くと□=50000となります。
しかしこれはcmなので50000cm=500m=0.5kmが正解となります。
- ④1:50000=3cm:□ これを解くと□=150000となります。
これをkmに直して1.5kmが正解となります。

(1) ア (2) 1:25000=2:□ □=50000cm⇒500m⇒5km

入試問題にチャレンジ

図1



(1) 図1の地図から読み取れることで正しく述べているものをア～エの中から1つ選びましょう。

- ア 東側は西側に比べて傾斜がゆるやかで広葉樹林が広がっている。
- イ 東側は西側に比べて傾斜がゆるやかで針葉樹林が広がっている。
- ウ 西側は東側に比べて傾斜がゆるやかで広葉樹林が広がっている。
- エ 西側は東側に比べて傾斜がゆるやかで針葉樹林が広がっている。

(2) 図1は25000分の1の地図である。A地点からB地点まで定規で測ったところ2cmだった。実際のA地点からB地点までの距離は何kmになるでしょう