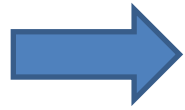
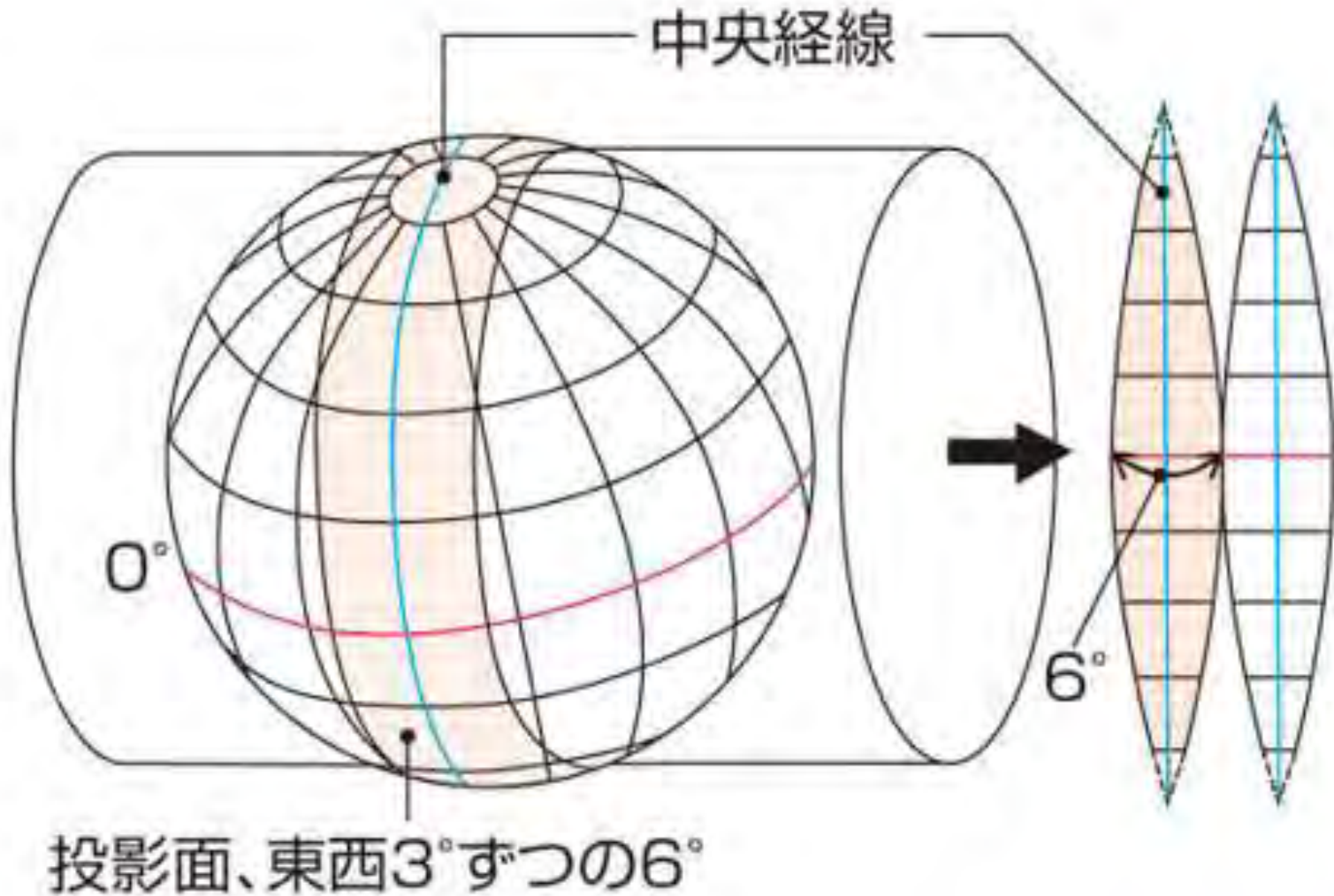
The background features a technical drawing of a terrain map. It includes contour lines, a grid, and a ruler with numerical markings. The drawing is overlaid on a light blue semi-transparent rectangular area. The text '1 地形図の基本的なつくり' is centered on this blue area.

1 地形図の基本的なつくり

ユニバーサル横メルカトル図法(UTM図法)



国土交通省国土地理院が作成



The background features a technical drawing of a mechanical part, possibly a shaft or a similar component, with various lines and dimensions. A ruler is placed diagonally across the drawing, showing measurements in millimeters. A blue semi-transparent rectangular overlay covers the left side of the image. The text '2 地図記号のおさらい' is centered in the middle of the image.

2 地図記号のおさらい

地図記号





市役所
区役所



警察署



消防署



郵便局



工場



発電所



小
中学校



高等
学校



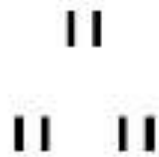
病院



寺院



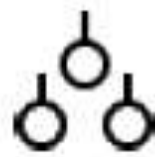
神社



田



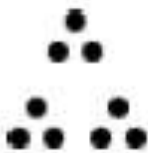
畑
牧草地



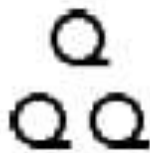
果樹
園



桑畑



茶畑



広葉
樹林



針葉
樹林



博物
館



図書館

	都道府県庁		病院		記念碑		渡船 (フェリー)
	市役所		神社		煙突		渡船 (その他旅客船)
	町村役場		寺院		油井・ガス井		
	官公署		博物館		灯台		田
	裁判所		図書館		坑口		畑
	検察庁		自衛隊		風車		果樹園
	税務署		工場		城跡		桑畑
	森林管理署		発電所等		史跡・名勝・天然記念物		茶畑
	气象台		老人ホーム		温泉		広葉樹林
	消防署		銀行		噴火口・噴気孔		針葉樹林
	保健所		三角点		採鉱地		ハイマツ地
	警察署		水準点		採石地		竹林
	交番		電子基準点		墓地		笹地
	郵便局		電波塔		重要港		ヤシ科樹林
	小中学校		高塔		地方港		荒地
	高等学校				漁港		

3 景観写真と地形図の同定

The background of the slide features a topographic map with contour lines and a ruler. The map is partially obscured by a semi-transparent blue rectangle that contains the title text. The ruler is positioned diagonally across the map, and the contour lines are visible in the background.

Q 空中写真は、地形図Xのどの部分を写したもののか？



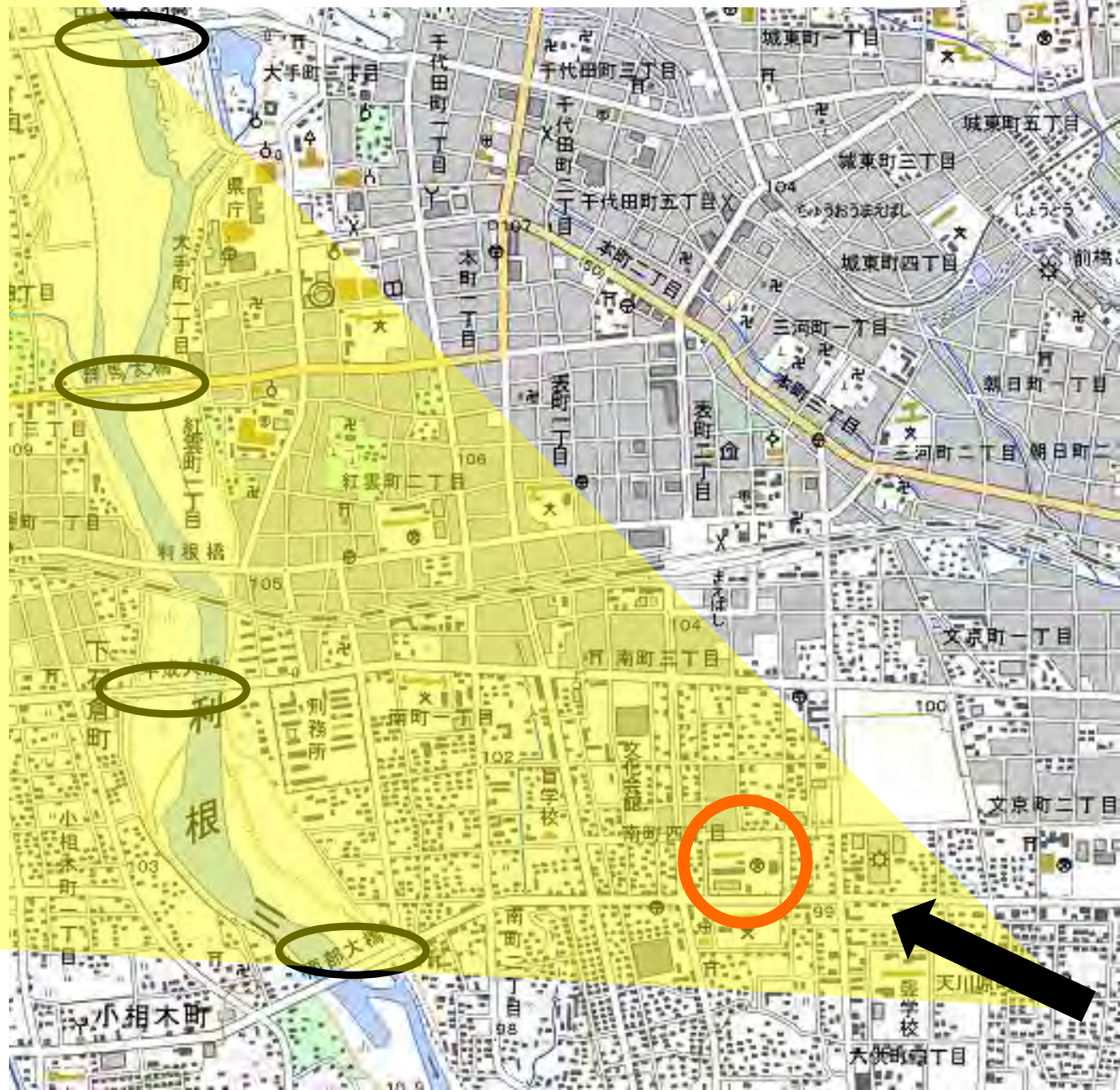
①写真の中の地物を探す。とくに「目立つ施設」は何か。



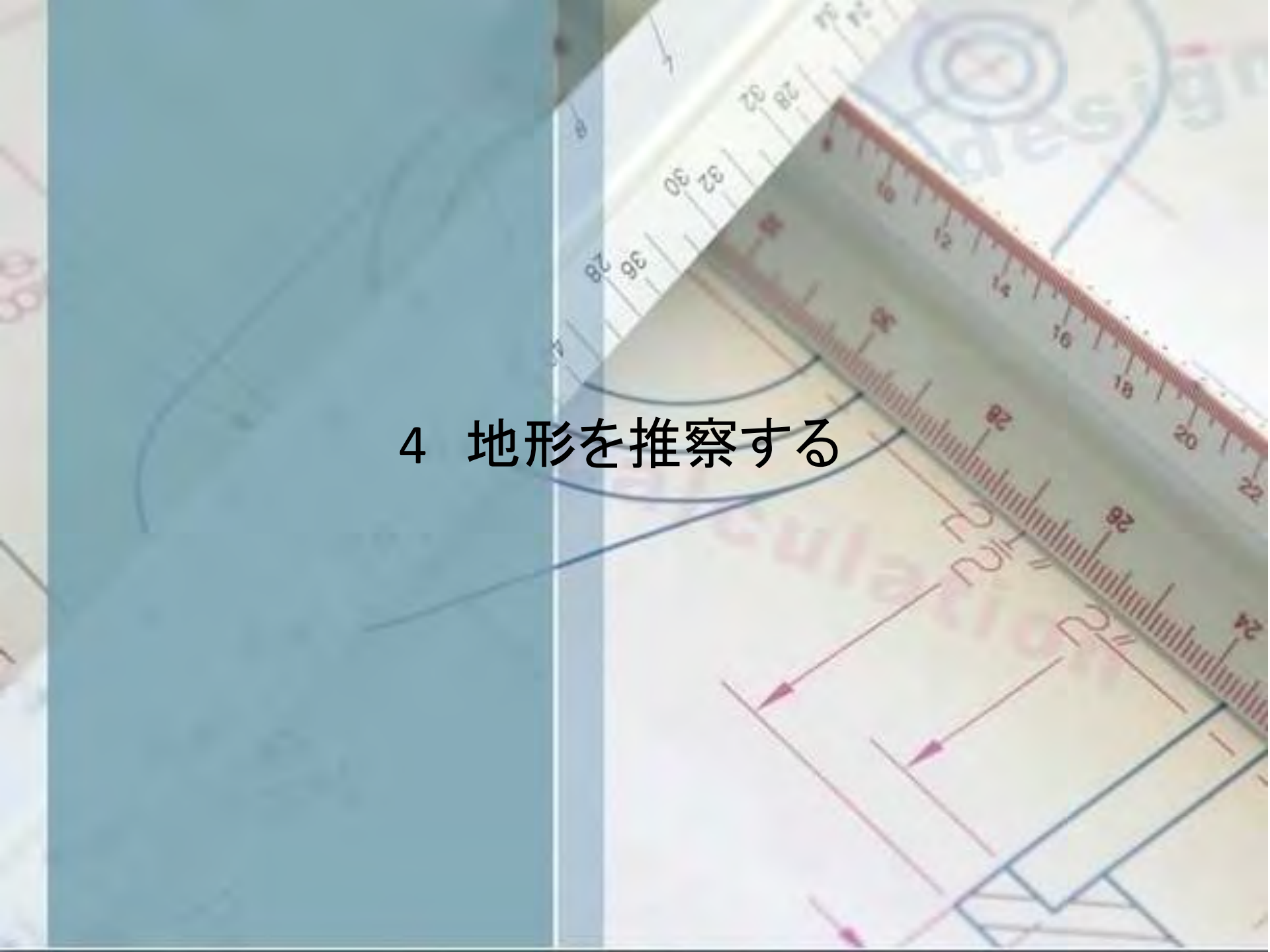
②「目立つ施設」を地形図の中でも探す。



③すべての施設が収まる撮影方向を推察する



4 地形を推察する



扇状地

同心円状の等高線



米寺

沼町

稲加堂

稲加堂遺跡博物館

沼町

宮町石

荒川

蜂城山

水分

738

439.5

421

559.5

河川兩岸に地所が高い所

氾濫原

比野里

木造出里里

4

自然堤防

100

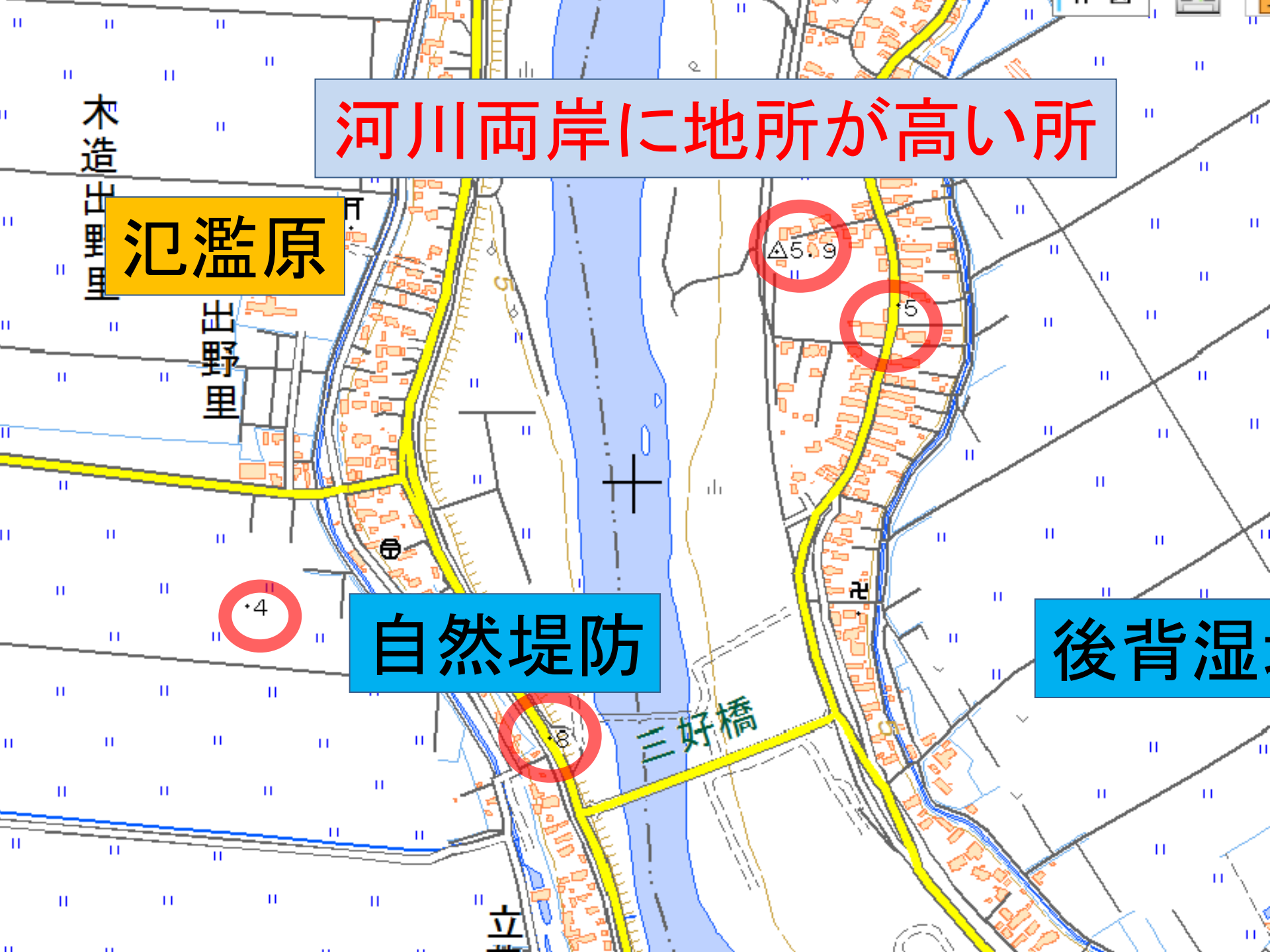
三好橋

△5.9

5

後背湿

立



海か湖に面した低平な土地

三角州



三角州は湖と海どちらに面しているか



新旭町藁園

湖

89

86.3

河川兩岸に等高線の粗密が交互に出現

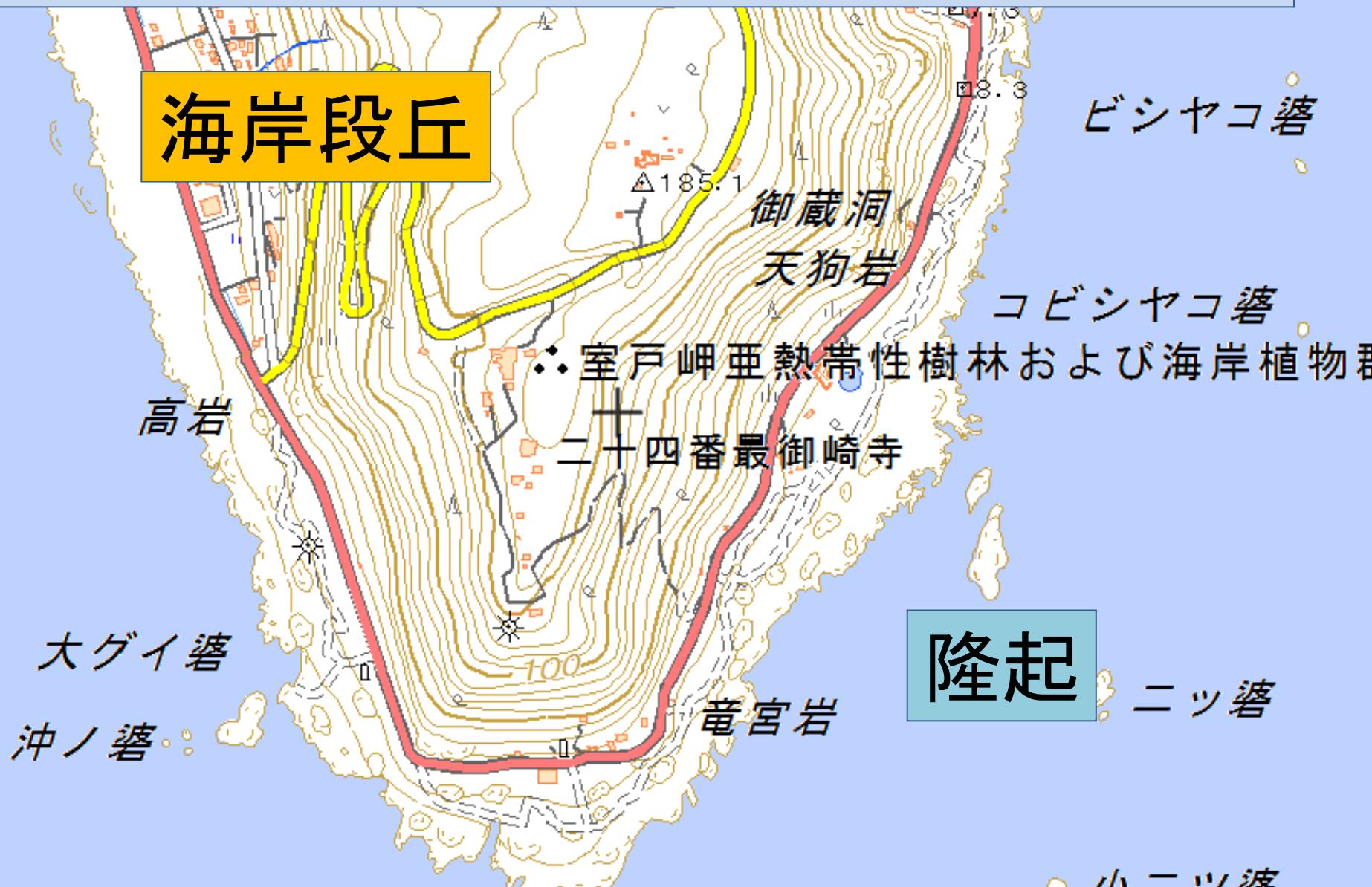
河岸段丘

隆起



海岸線沿いに等高線の粗密が交互に出現

海岸段丘



緑ヶ丘

凹地(おうち)の記号

カルスト地形(ドリーネなど)

309

台
山



△40.3

さんご礁の記号

大浜

+

名護湾

This is a topographic map of the Misaki Peninsula in Okinawa, Japan. The map shows the coastline, a bay labeled '名護湾' (Nan'gu Bay), and a town labeled '大浜' (Ōhama). A prominent feature is the coral reef, depicted as a dashed line with small semi-circles. A blue box highlights the text 'さんご礁の記号' (Coral Reef Symbol), and a yellow box highlights 'さんご礁海岸' (Coral Reef Coast). A black cross symbol is located in the water. A spot height of 40.3 meters is marked near the top of the peninsula.

さんご礁海岸

名護湾

ノコギリ歯状(鋸歯状)の海岸

リアス海岸

沈降



5 距離の求め方

The background of the slide features a technical drawing of a mechanical part, possibly a gear or a shaft, with various dimensions and lines. Overlaid on the drawing are a white ruler and a red protractor, both used for measuring. The ruler has markings in millimeters and centimeters, while the protractor has degree markings. The overall scene suggests a focus on precision and measurement in engineering or manufacturing.

距離の求め方(1/2.5万地形図の場合)



距離=地図上の長さ × 縮尺の分母

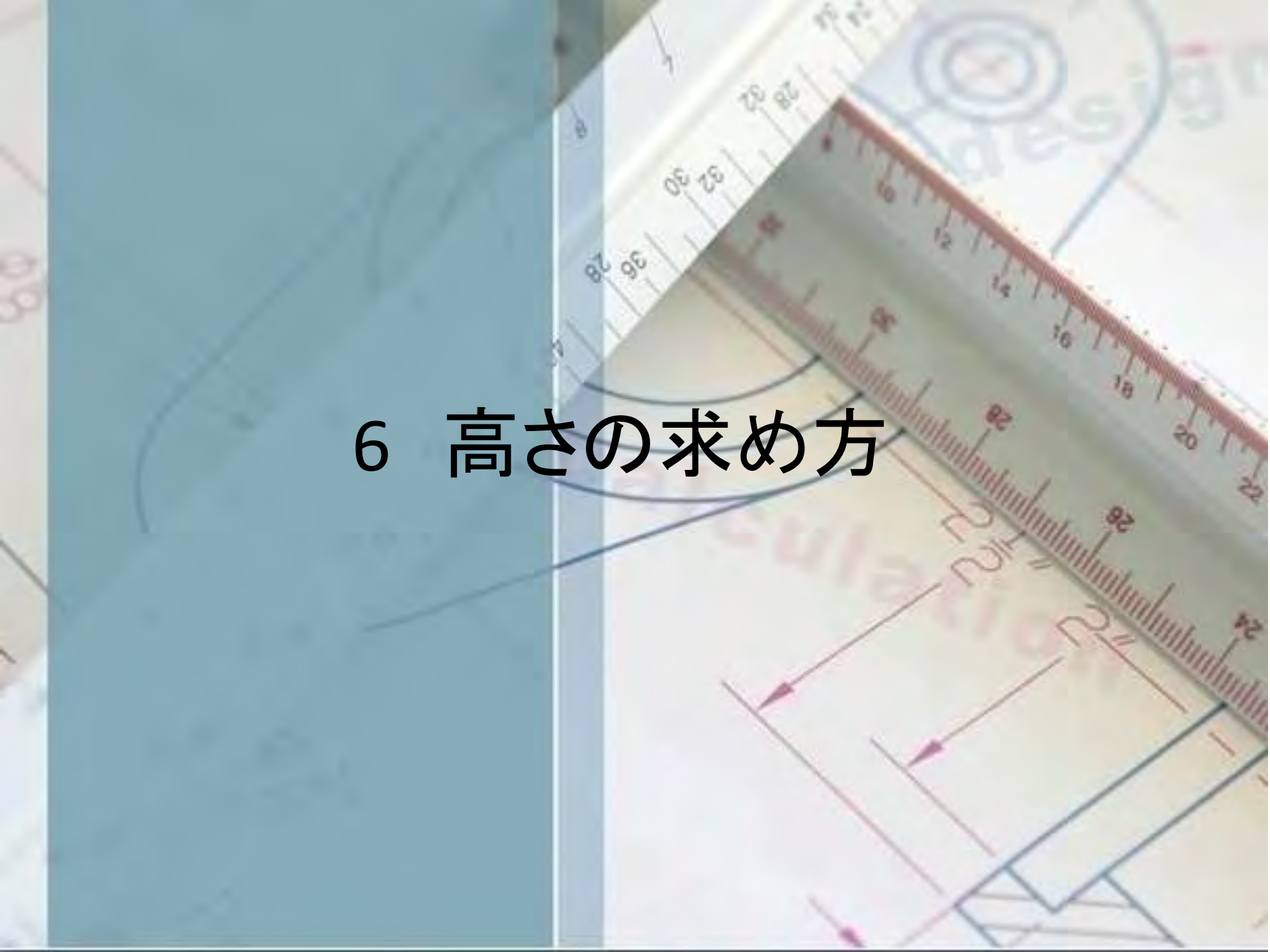
=

150000

cm =

1.5

km

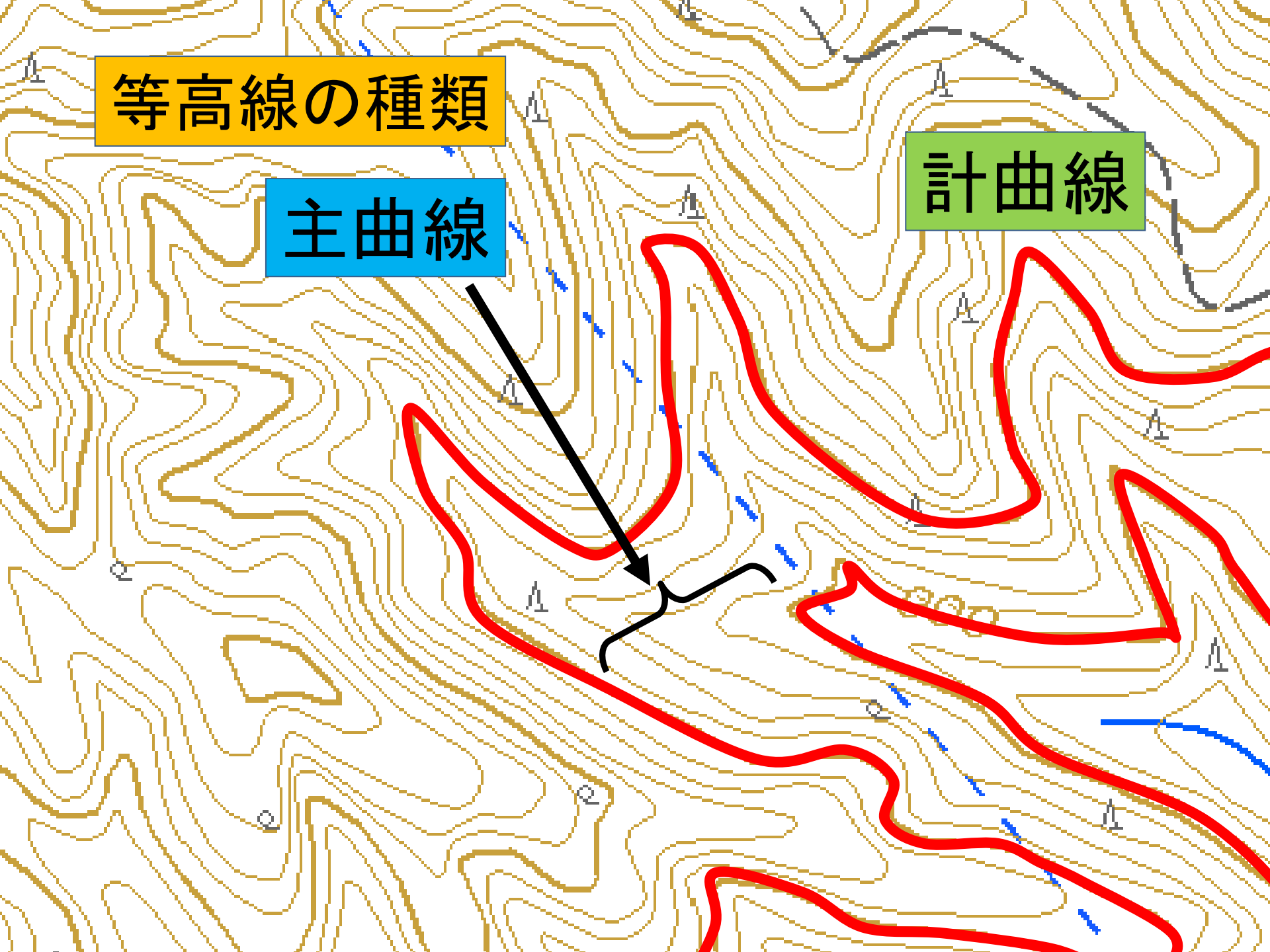
The background features a technical drawing of a mechanical part, possibly a gear or a similar component, with various lines and dimensions. A ruler is placed diagonally across the drawing, showing measurements in millimeters. A blue semi-transparent overlay covers the left side of the image. The text '6 高さの求め方' is centered in the middle of the image.

6 高さの求め方

等高線の種類

主曲線

計曲線



縮尺で異なる等高線間隔

1/2.5万

経ヶ岳

半原越

633.1

計曲線

50m間隔

主曲線

10m間隔

88

A

A topographic map showing contour lines and a road. The map is oriented with a road running from the top center towards the bottom right. The road is depicted with a double line and a dashed center line. The contour lines are brown and follow the terrain's elevation. A blue area represents a river or stream. A white box with red text is in the upper left, and two other white boxes with red text are in the lower right, each associated with a colored label box. The text '1/5万' is in red. The labels '計曲線' and '主曲線' are in green and blue respectively. The values '100m間隔' and '20m間隔' are in red. The map also shows some numerical values like '362' and '40' near contour lines, and the characters '苦前町' at the bottom left.

1/5万

計曲線

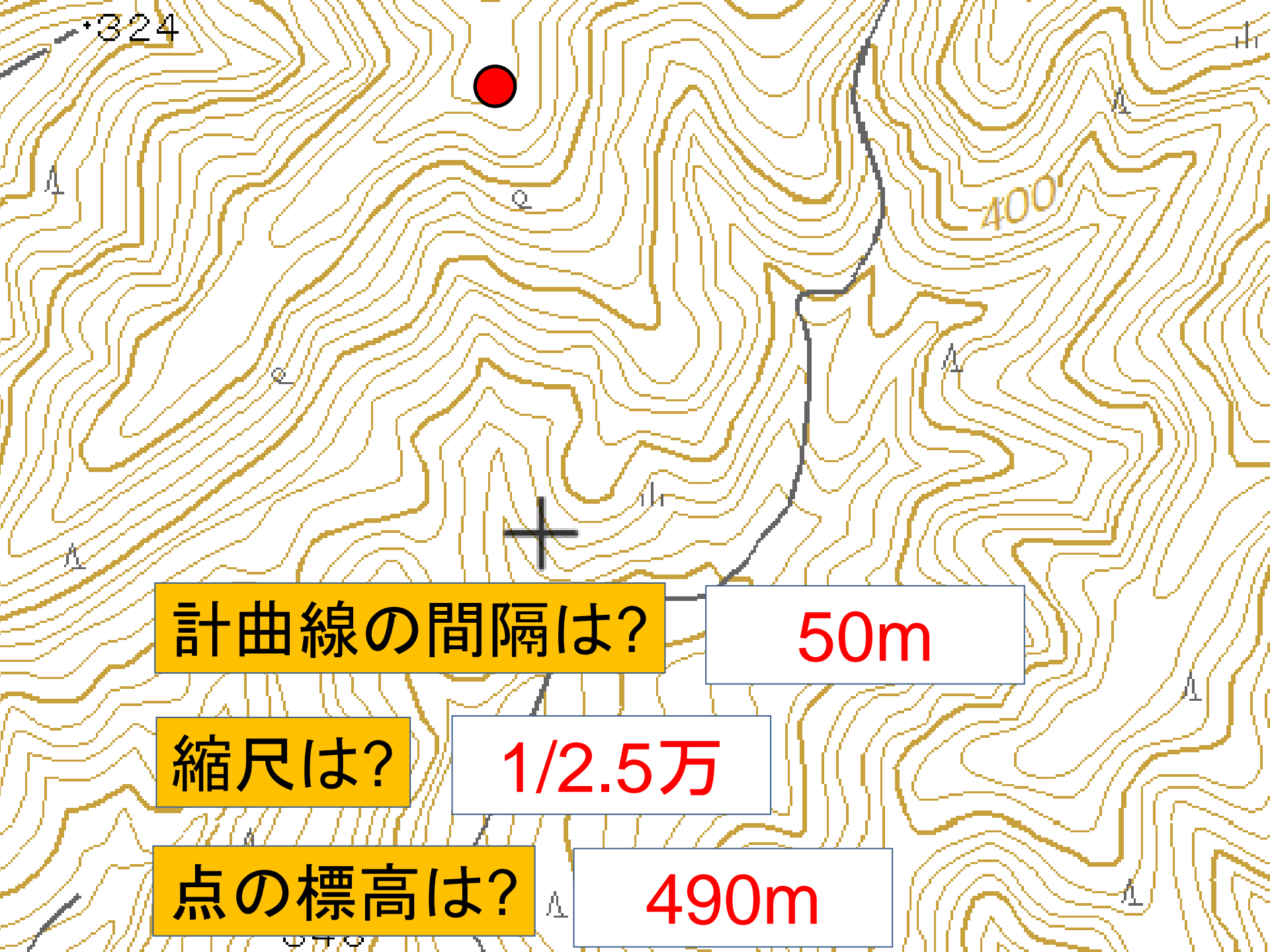
100m間隔

主曲線

20m間隔

362

苦前町



計曲線の間隔は?

50m

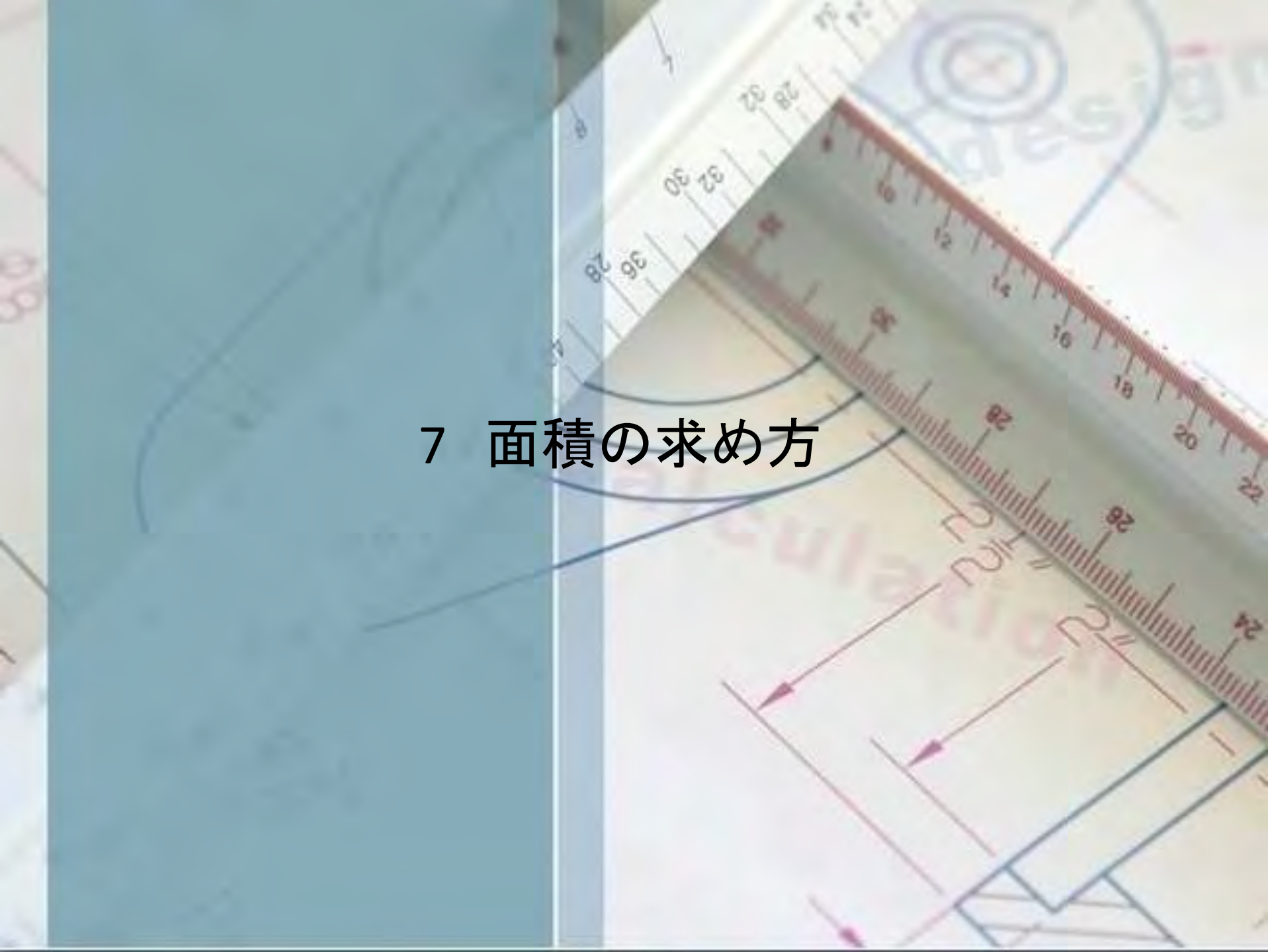
縮尺は?

1/2.5万

点の標高は?

490m

7 面積の求め方



面積の求め方(1/2.5万地形図の場合)

①1cm四方のメッシュをかぶせる

②輪郭に完全に収まるマスA,収まらないマスBを数える

③1マスの実面積を求める

④湖の実面積を算出

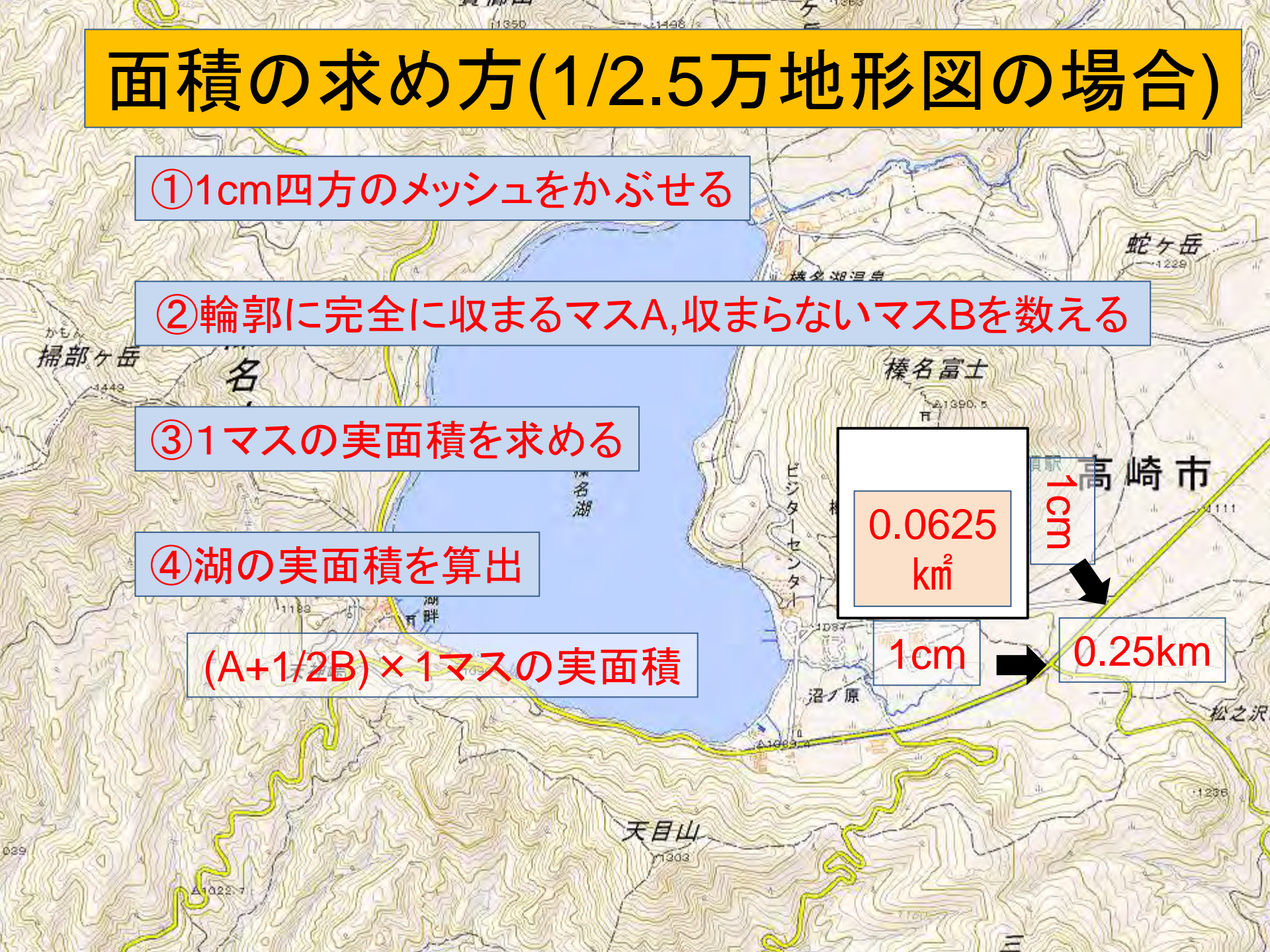
$(A+1/2B) \times 1マスの実面積$

0.0625
km²

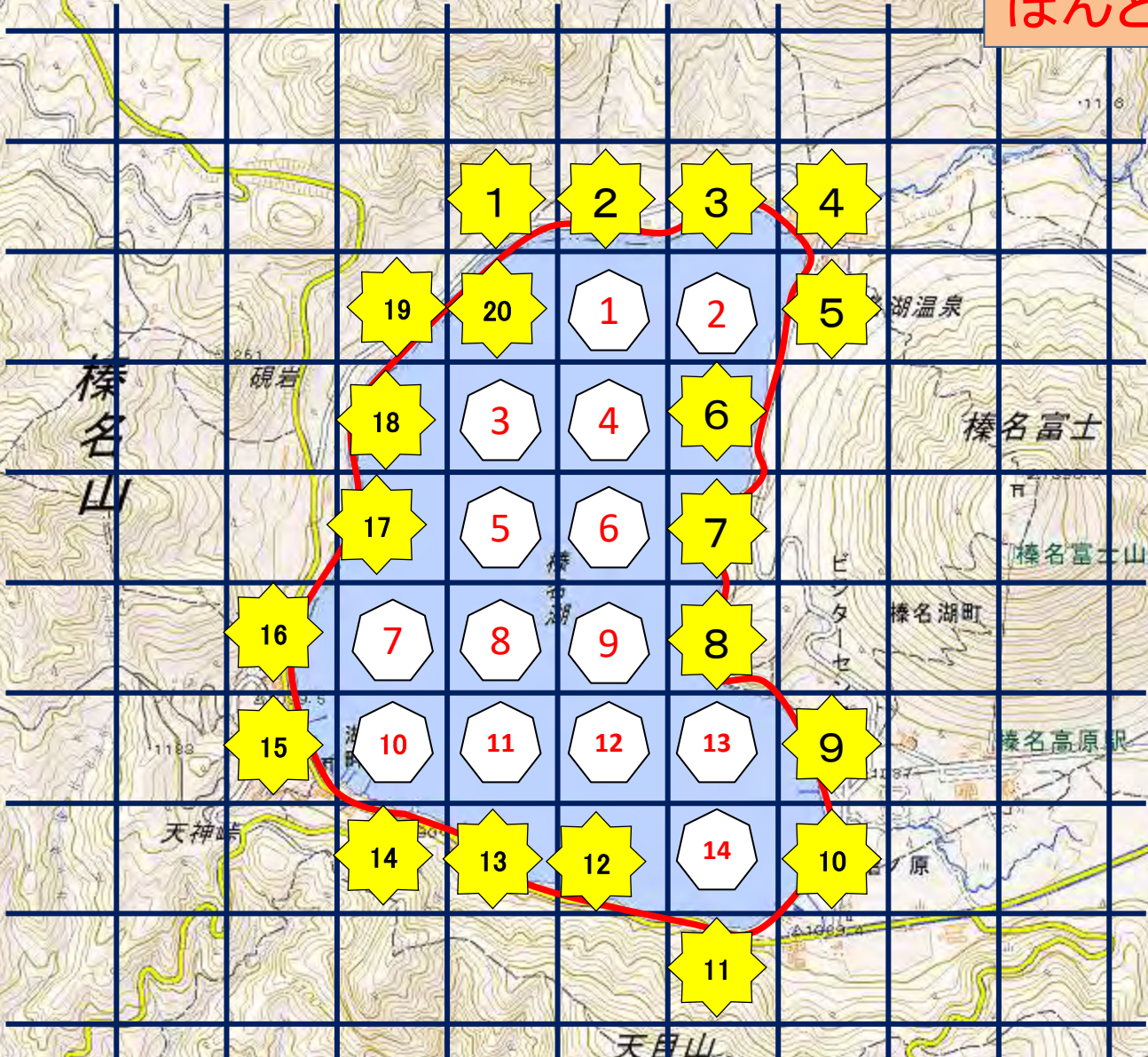
1cm

1cm

0.25km

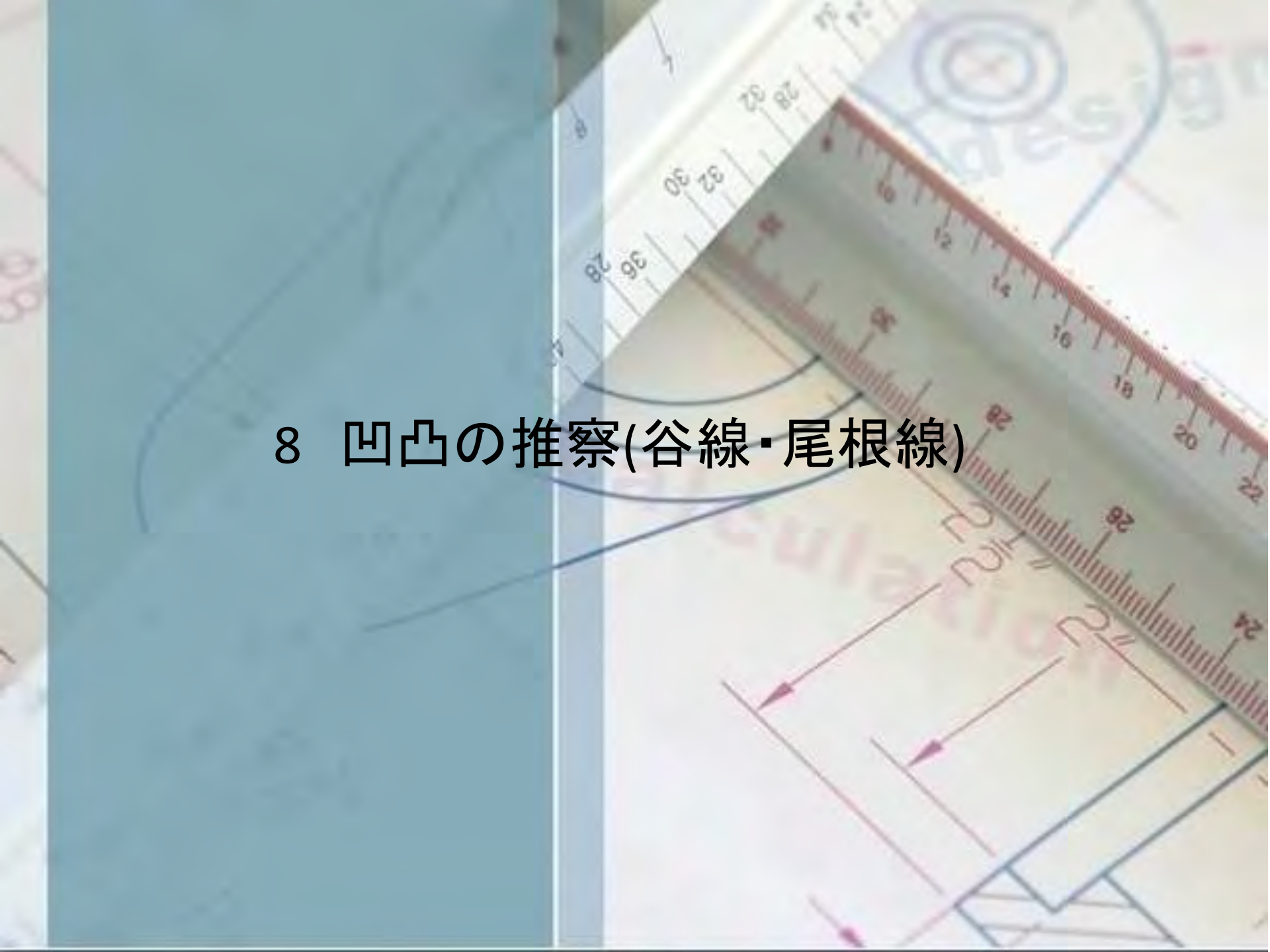


ほんとは1.15km²



(A+1/2B) × 1マスの実面積=

1.5km²

The background of the slide is a technical drawing on a light-colored paper. A white ruler with red markings is placed diagonally across the drawing. The drawing includes various lines, including a prominent blue curve on the left side. A semi-transparent blue rectangular area is overlaid on the left side of the image. The text '8 凹凸の推察(谷線・尾根線)' is centered in the blue area.

8 凹凸の推察(谷線・尾根線)

①山の頂上を結ぶ

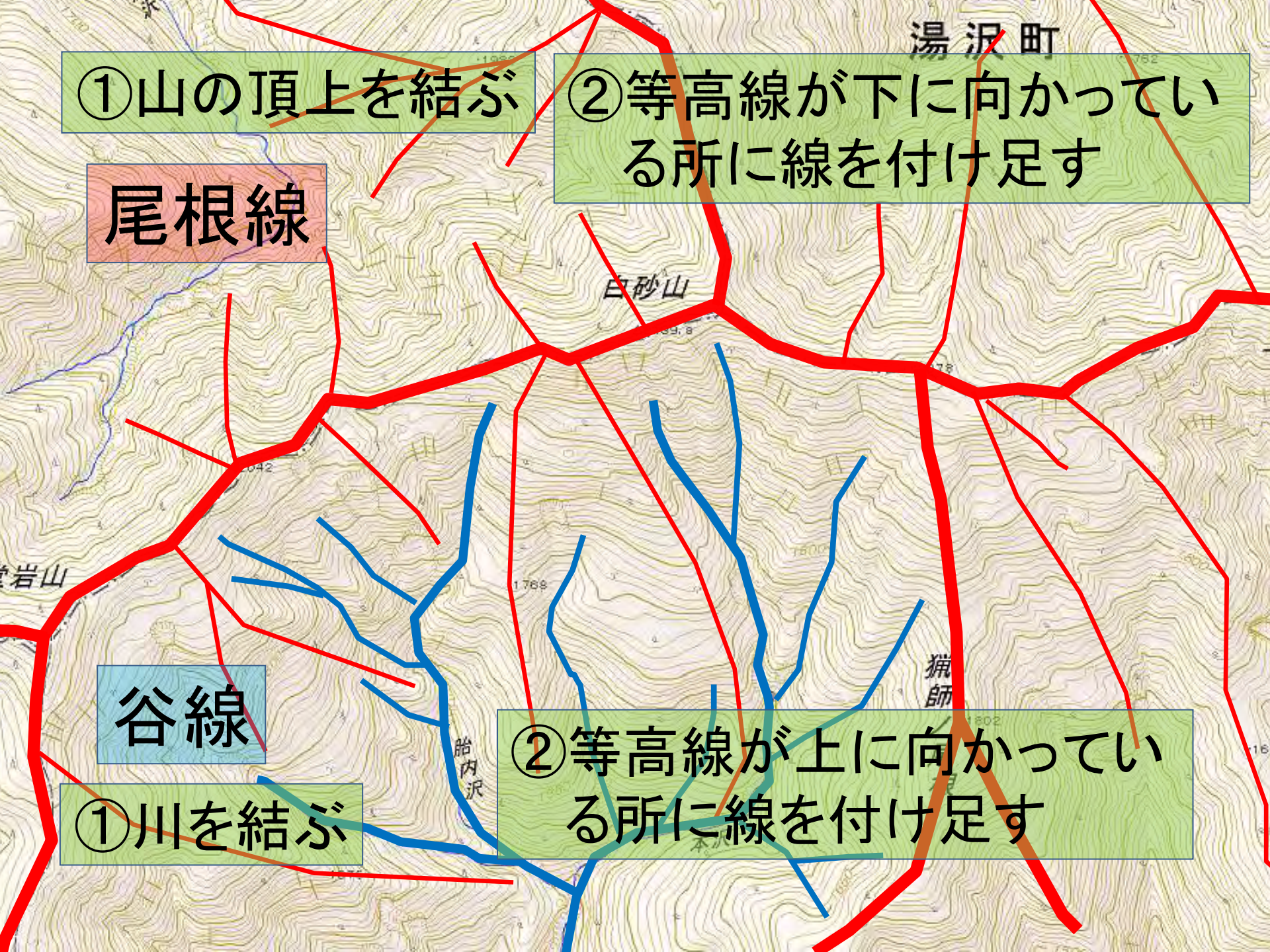
②等高線が下に向かってい
る所に線を付け足す

尾根線

谷線

①川を結ぶ

②等高線が上に向かっ
ている所に線を付け足す



集水域

谷線をエリアで囲んだところ

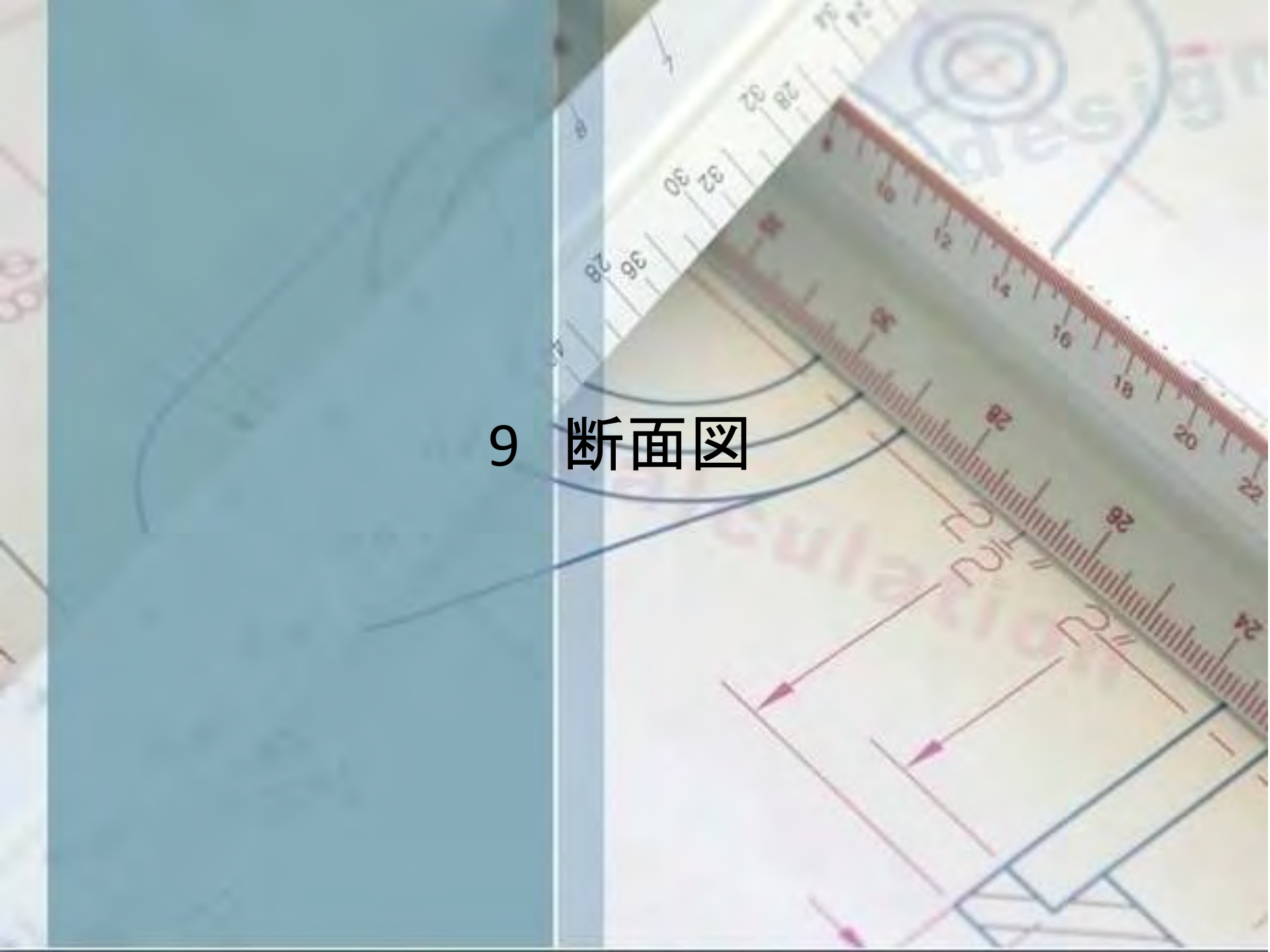


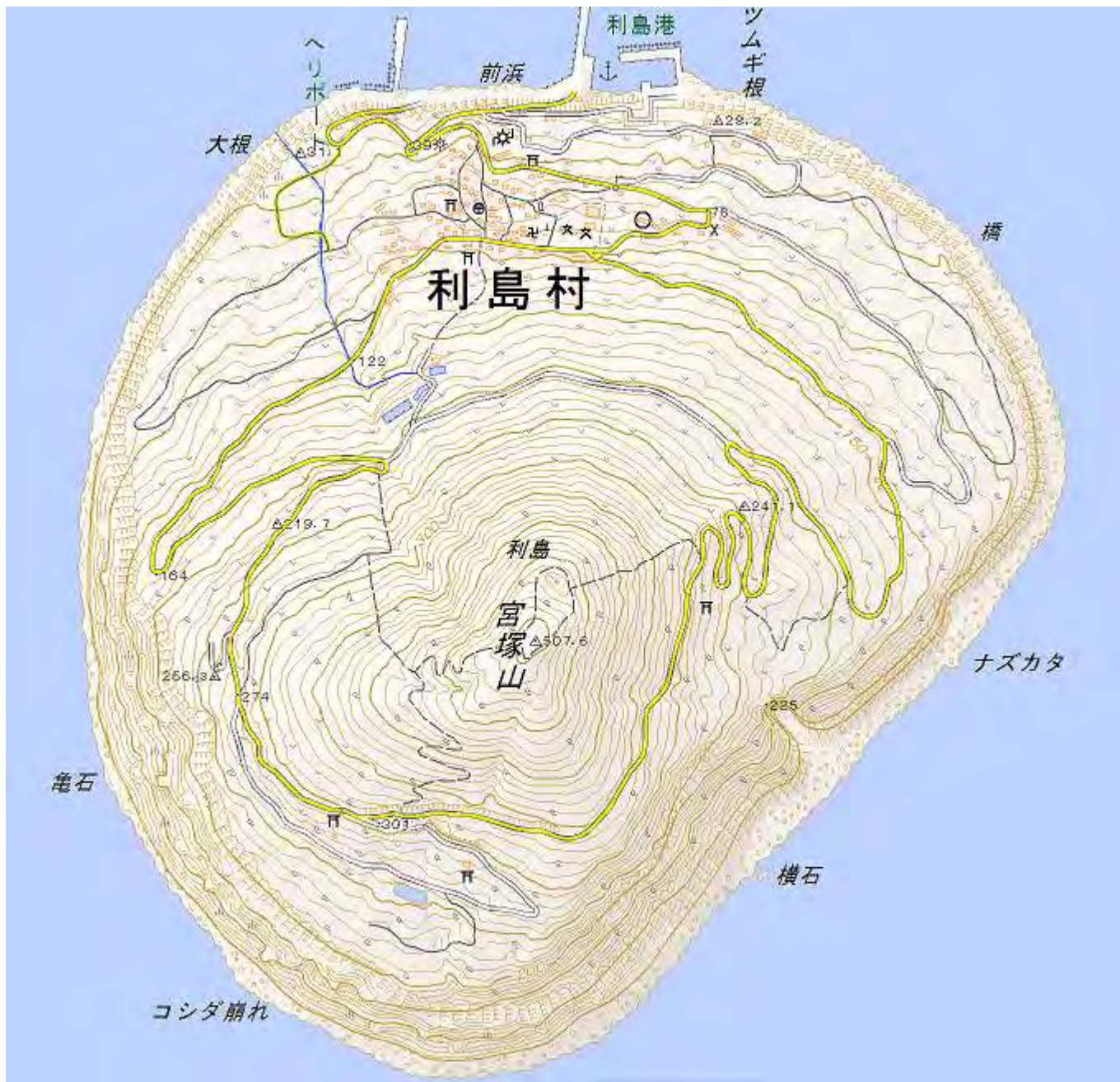
ここにダムを作ったら
どのようなダム湖ができるか

堰堤の両端の
上流側全部を
カバーする
ダム湖が出現



9 断面图





1 計曲線と線分が交わるポイントに●を打つ

2 ●から下の座標の該当する標高まで垂線をおろし●を打つ

3 座標の●を滑らかな曲線で結ぶ

