

C 2 読図テキスト 座間3団ボーイ隊

- 1 地図の種類のうち主なものを3つ以上あげて、その特徴と利用方法を説明する。
- 2 16方位と方位角の呼び方をおぼえ、コンパスで進路を発見する。
- 3 2万5千分の1の地形図を用いて次のことをする。
 - (1) 図上に示された2つの地点の間の イ、方位角 ロ、直線距離 ハ、標高差 ニ、道路にそった歩行距離を読む。
 - (2) 真北と磁北の違いを説明する。
 - (3) 500m ごとの方眼を正確に書き入れた地形図により、6けたの座標読みを行い、示された地点に到達する。
- 4 三角点、水準点、標高点、等高線とは何かを知り、三角点または水準点の標石を発見する。
- 5 地形図上に示された10個以上の地形図記号により、現地の地点・地物を実際に見つける。
- 6 目標物から地図上の自分の現在地を発見する。

1 . 地図の種類

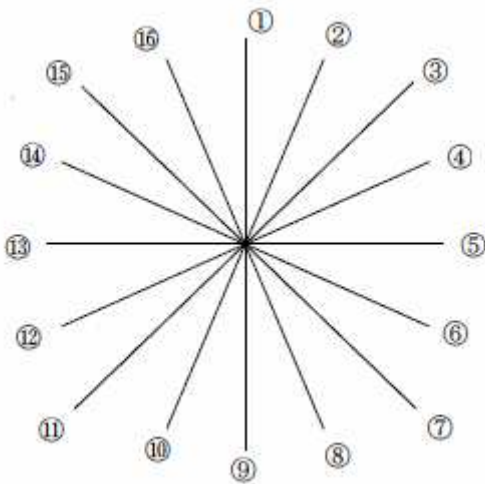
世界地図 _____

国土地図 _____

地形図 _____

白地図 _____

2 . 16方位



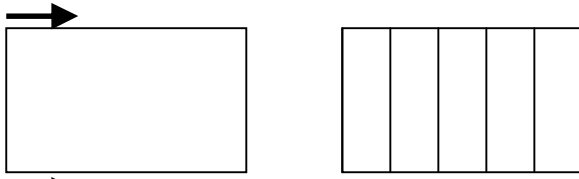
1		9	
2		10	
3		11	
4		12	
5		13	
6		14	
7		15	
8		16	

3 . 2 . 5万分の1地形図の使い方。

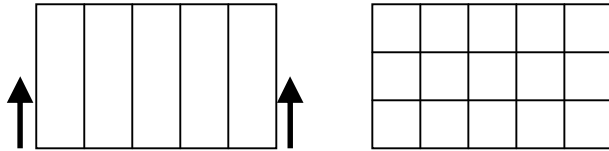
問題 実際の1 Kmは、地図上では() cm
 地図上で2 cmは、実際は () m
 地図の上の方位は() その延長線は地球の() 点に到達する。
 コンパスの方位磁石が示す() は北極点と(同じ・違う)。
 このため、地図上に() 線を書き入れる必要がある。

4. ボーイスカウトが使う地形図の作り方（座標線、磁北線の書き方）

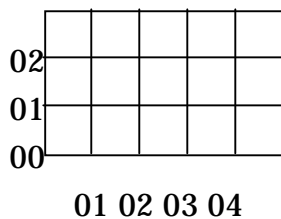
左端から2 cm目盛をとり、青で縦に線を引く



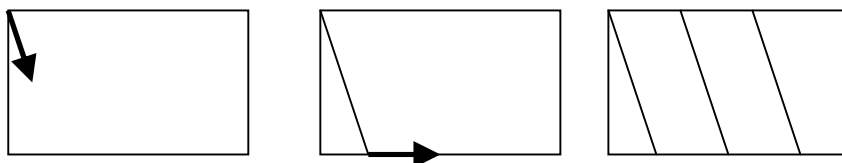
下から2 cm目盛をとり、青で横に線を引く



左下の角を「00（ゼロゼロ）」として、上方向と右方向に01、02・・・を記入



磁北線を赤で書く。左上の角に分度器を当て、偏差の角度に印をつけて下まで引く。下の交点から右へ4 cm目盛をとり、上下で4 cm間隔で斜めの線を引く。



座標の目盛が読めるように周りを折り込み、たたむ。

5. シルバコンパスの使い方

(1) 手にもって使う時の、持ち方、図り方（シルコンの磁針を使う）

目標物の方位を調べる方法（例：現在地から市役所の方位を言え）

・目標物に正対しシルコンを向ける・リングを磁針に合わせ角度を読む

指定された方位を調べる方法（例：130度の方位に向かえ）

・リングの角度を合わせる・磁針が合うように体を回す

(2) 地図上で使うときの使い方（地図上の磁北線を使う）

ある地点から目標物までの方位を調べる方法

・元地点から目標物にシルコンを置く・リングを磁北線に合わせ角度を読む

目標物までの方位がわかっている時の使い方

・リングの角度を合わせる・地北線が合うようにシルコンを回す

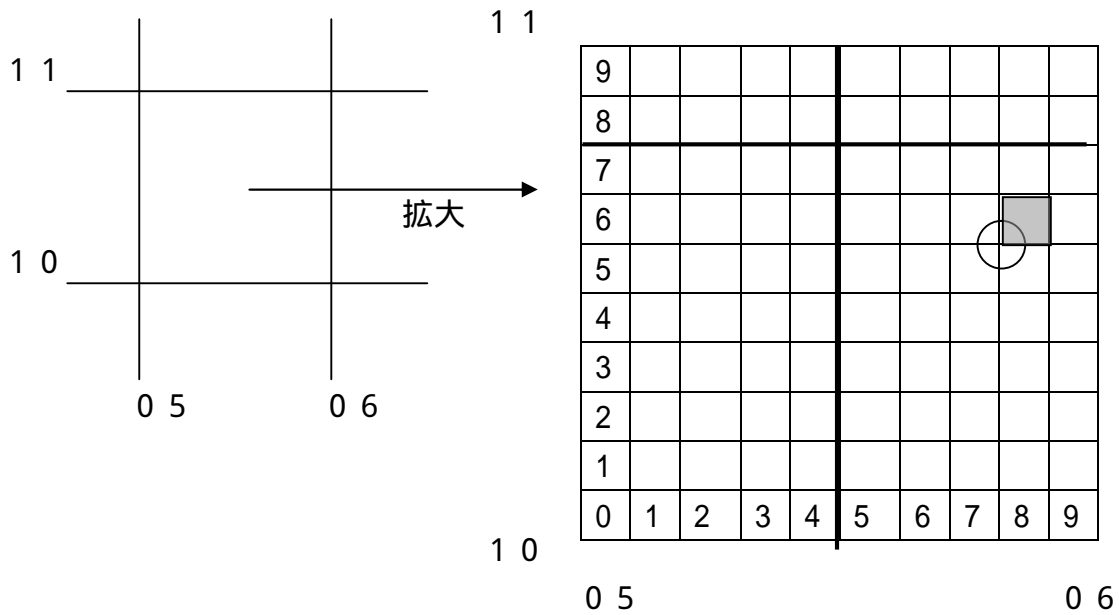
(3) 実際の使い方

- 地図で行きたい方向を調べ、実際にその方向に進む

- ある目標地点の方位を調べ、地図上でどの地点にいるか調べる

6. 座標の読み方 2.5万分の1は6桁

例「055108」 最初の3桁は横軸、後ろの3桁が縦軸を表わす。 印



目盛は、左と下の線は含む、右と上は含まない。

問題 図の中の と の座標を読みなさい

= =

地図上から地図記号を探し、その意味とその座標を読みなさい。

- 地図記号 () 意味 () 座標 ()
- 地図記号 () 意味 () 座標 ()
- 地図記号 () 意味 () 座標 ()
- 地図記号 () 意味 () 座標 ()
- 地図記号 () 意味 () 座標 ()

7. 野帳のつけ方

ハイキングなどで記録をつける方法を「野帳」といいます。

基本的には、時間、方位角、距離、目標物を記録します。

野帳をもとに、行程の図面を書いたり、地図で確認したりします。

