

第 18 章	社会(地理)	名前:	日 付	No.01
	地形図			

[問題 1]

次の各問いに答えなさい。

- (1) 地上のようすを記号や線で表した、もっとも基本的な地図を何といいますか。
- (2) 上記(1)の地図を発行しているのはどこですか。
- (3) 上記(1)の地図で、海面から同じ高さの地点を結んだ線のことを何といいますか。

[解答欄]

(1) 地形図	(2) 国土地理院	(3) 等高線
---------	-----------	---------

[解説]

地上のようすを記号や線で表した、もっとも基本的な地図は地形図で、国土地理院が発行している。
地形図は、あらゆる地図の基本になっている。

[問題 2]

下の文のア～ウの地図を何といいますか。あてはまる言葉を下から選び書きなさい。

ア 人口のようすを表した人口分布図や、海のようすを表した海図など、特定の内容の分布や変化などを表した地図。

イ 地形図中の田や畑、樹林などを色分けして作った図。

ウ 地形の起伏がよくわかるように、等高線を利用してある高度ごとに色を変えて作った図。

〔 段彩図 土地利用図 主題図 〕

[解答欄]

ア 主題図	イ 土地利用図	ウ 段彩図
-------	---------	-------

[解説]

人口のようすを表した人口分布図、海のようすを表した海図、自然環境のようすを表した自然環境情報図など、特定の内容の分布や変化などを、詳しく表した地図を主題図という。

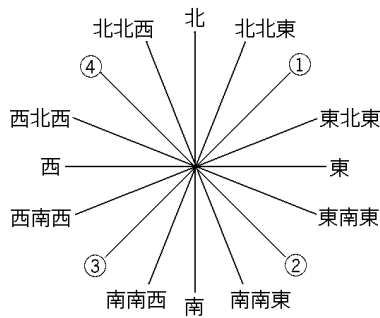
農地・集落・森林など、土地の利用のようすを記号で表し、さらに農地は田・畑・果樹園・茶畑等の記号別に着色した地図を土地利用図という。

地形の起伏がよくわかるように、等高線を利用してある高度ごとに色を変えて作った図を段彩図という。

平面図の一部を直線で切り、その切り口の高低を平面上に表した図を断面図という。

[問題 3]

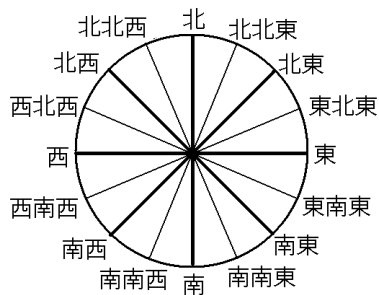
下の()に当てはまる方位を書きなさい。



[解答欄]

① 北東	② 南東	③ 南西	④ 北西
------	------	------	------

[解説]



[問題 4]

次の各問いに答えよ。

- (1) 実際の距離を地図の上に縮めて表した割合のことを、何とよぶか。
- (2) 2 万 5 千分の 1 の地形図で、地図上の 1cm の実際の距離は何 km か。
- (3) 2 万 5 千分の 1 の地形図で、地図上の 10 cm の実際の距離は何 km か。
- (4) 5 万分の 1 の地形図で、地図上の 10cm の実際の距離は何 km か。

[解答欄]

(1) 縮尺	(2) 0.25km	(3) 2.5km	(4) 5km
--------	------------	-----------	---------

[解説]

- (2) $1\text{cm} \times 25000 = 25000\text{cm} = 250\text{m} = 0.25\text{km}$
- (3) $10\text{cm} \times 25000 = 250000\text{cm} = 2500\text{m} = 2.5\text{km}$
- (4) $10\text{cm} \times 50000 = 500000\text{cm} = 5000\text{m} = 5\text{km}$

[問題 5]

実際の距離を地図上に縮めて表した割合のことを何といいますか。

[解答欄]

縮尺

[問題 6]

距離の計算です。()にあてはまる数字を書きなさい。

5 万分の 1 の地形図で、地図上の長さが 2 センチのとき、実際の距離を計算した式は、

$$2\text{cm} \times () = ()\text{cm} = ()\text{m} = ()\text{km}$$

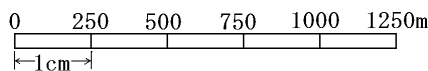
[解答欄]

$$2\text{cm} \times (50000) = (100000)\text{cm} = (1000)\text{m} = (1)\text{km}$$

[解答] $2\text{cm} \times (50000) = (100000)\text{cm} = (1000)\text{m} = (1)\text{km}$

[問題 7]

次の図の縮尺の 1 目盛は 1cm です。この縮尺はいくつですか。



[解答欄]

2 万 5 千分の 1

[解説]

250m=25000cm を 1cm に縮めているので、縮尺は 2 万 5 千分の 1 である。

[問題 8]

次の文中の()①～⑥にあてはまる語句を書け。

地図は地表の様子を縮小して表したものである。その縮小した割合を(①)といい、これが(②)ほど地表の様子はくわしい。方位は、ふつう(③)を上にして表し、土地の高低を表すために(④)が引かれている。

「5 万分の 1」地形図では、実際の距離 1km は、地図上で(⑤)cm に表される。

地形図の作成・発行は、国の機関である(⑥)が行なっている。

[解答欄]

①縮尺	②大きい	③北	④等高線
⑤2	⑥国土地理院		

[解説]

地図は地表の様子を縮小して表したものである。その縮小した割合を縮尺といい、これが大きいほど地表の様子はくわしい。方位は、ふつう北を上にして表し、土地の高低を表すために等高線が引かれている。

「5 万分の 1」地形図では、実際の距離 1km は、地図上で 2 cm に表される。

[問題 9]

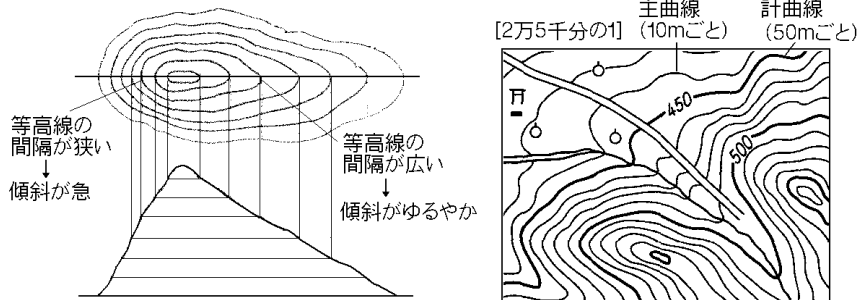
図のア・イの斜面を比べると、傾斜が急なのはどちらですか。

記号を書きなさい。

[解答欄]

イ

[解説]



海面からの高さが等しい地点を結んだ線を等高線という。上の図で分かるように、等高線の間隔がせまいほど傾斜は急である。等高線には主曲線(細い線)と計曲線(太い線)がある。

2万5千分の1の地形図では10mごとに主曲線が、50mごとに計曲線が引かれている。

また、5万分の1の地形図では、20mごとに主曲線が、100mごとに計曲線が引かれている。