

◇◇ <地図記号 練習問題> No. 1 ◇◇

・次の記号は何を表す地図記号か答えなさい。

(1) (2)と似ているね！しっかり区別して覚えよう(^▽^)→



(3) (4)と似ているね！ばっちり区別して覚えよう(≥▽≤)→

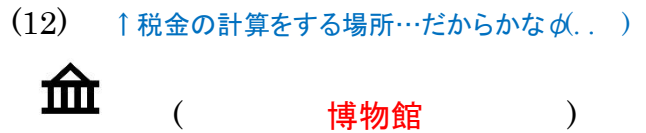


(5) (6)と似ているね！がっちり区別して覚えよう(@▽@)→



(9) ◇警察・消防・税務「署」だよ。「所」と書かないようにね！

(10) ◇読みは「ぜいむしょ」記号は「そろばん」の形だね！

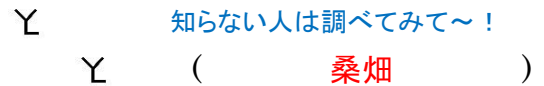


(15) ◇家の中にあるのは、何の形かな？



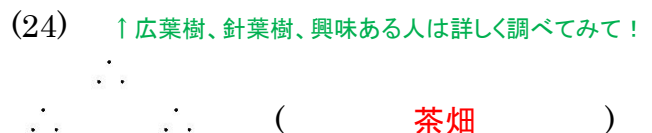
(19) ◇読みは「かじゅえん」果物の形の記号だね♪

(20) ◇「くわばたけ」知ってるかな～？？
























(21) ◇「広葉樹」は、大ざっぱに言うと、幅が広くて平べったい葉っぱを持つ木のことだよ。

(22) ◇「針葉樹」は、針のようにとがった葉を持つ木のこと。例えば「松」なんかがそうだね。



◇◇ <地図記号 練習問題> No. 2 ◇◇

・次の記号は何を表す地図記号か答えなさい。

- | | | | | | |
|------|---|----------------------------|------|---|-----------|
| (1) |  | (神社) | (2) |  | (高等学校) |
| (3) |  | (博物館) | (4) |  | (警察署) |
| (5) |  | (発電所) | (6) |  | (老人ホーム) |
| (7) |  | (税務署) | (8) |  | (病院) |
| (9) |  | (郵便局) | (10) |  | (小中学校) |
| (11) |  | (市役所) | (12) |  | (消防署) |
| (13) |  | (工場) | (14) |  | (交番) |
| (15) |  | (図書館) | (16) |  | (寺(寺院)) |
| (17) |  | (畑) | (18) |  | (田) |
| (19) |  | ◇読みは「しんようじゅりん」
(針葉樹林) | (20) |  | (荒地) |
| (21) |  | (茶畑) | (22) |  | (桑畑) |
| (23) |  | ◇読みは「こうようじゅりん」
(広葉樹林) | (24) |  | (果樹園) |

◇◇ <縮尺の計算> No. 1 ◇◇

(1) 5 万分の 1 の地図上で、A 地点と B 地点の間の距離を測ったら、3cm でした。A 地点と B 地点の間の実際の距離は何 m ですか。また、何 km ですか。

$$3 \times 50000 = 150000 \quad 150000\text{cm} = 1500\text{m} = 1.5\text{km} \quad (1500\text{m}, 1.5\text{km})$$

◇「5 万分の 1」という時は、50000 倍しよう！ ↑ cm を m に: 小数点を左に 2 ケタ動かす。m を km に: 左にさらに 3 ケタ。

(2) 2 万 5 千分の 1 の地図上で、P 地点と Q 地点の間の距離を測ったら、7cm でした。A 地点と B 地点の間の実際の距離は何 m ですか。また、何 km ですか。

$$7 \times 25000 = 175000 \quad 175000\text{cm} = 1750\text{m} = 1.75\text{km} \quad (1750\text{m}, 1.75\text{km})$$

◇単位の直し方、重要だね！それも練習しておいてねφ(. . .)

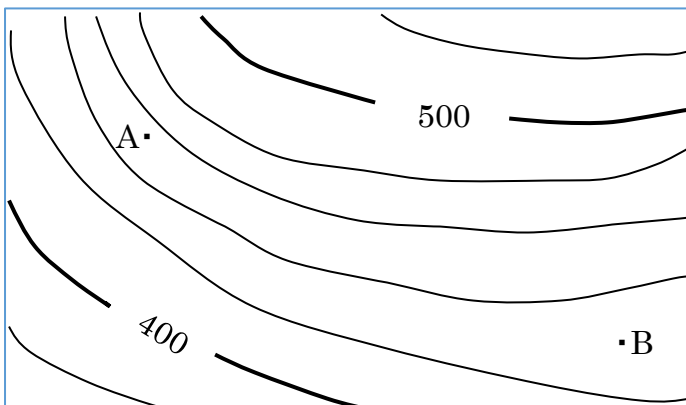
(3) ある地図の上で、小学校と郵便局の間の長さは 9cm ありました。この地図は 1 万分の 1 の地図です。小学校と郵便局は、実際には何 m 離れていますか。また、何 km 離れていますか。

$$9 \times 10000 = 90000 \quad 90000\text{cm} = 900\text{m} = 0.9\text{km} \quad (900\text{m}, 0.9\text{km})$$

(4) ある地図の上で測ると、A さんの家とスーパーマーケットの間は 2.5cm の長さがありました。A さんの家とスーパーマーケットは、実際には何 m の距離がありますか。また、それは何 km ですか。なお、この地図の縮尺は 1:30000 です。◇小数の計算も、自信のない人はみっちり練習してね♪

$$2.5 \times 30000 = 75000 \quad 75000\text{cm} = 750\text{m} = 0.75\text{km} \quad (750\text{m}, 0.75\text{km})$$

(5) ◇(5)(6)のように、「△万分の 1」や「1:△△」という縮尺が示されていない時…



左の地図で、A 地点と B 地点の間を測ったら 8cm であった。実際の距離は何 m か、また何 km か求めよ。

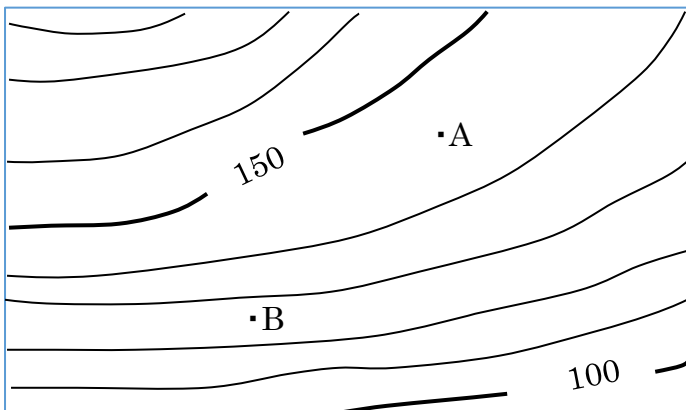
計曲線(太い線)が 100m ごとに引かれている、つまり、主曲線(細い線)が 20m ごとに引かれている地図の縮尺は「5 万分の 1」である。←これはそのまま覚えてね！

$$8 \times 50000 = 400000$$

$$400000\text{cm} = 4000\text{m} = 4\text{km}$$

(4000m, 4km)

(6)



左の地図で、A 地点と B 地点の間は 5cm である。実際の距離は何 m か。また、何 km か。

計曲線(太い線)が 50m ごとに引かれている、つまり、主曲線(細い線)が 10m ごとに引かれている地図の縮尺は「2 万 5 千分の 1」である。←これもそのまま覚えよう♪

$$5 \times 25000 = 125000$$

$$125000\text{cm} = 1250\text{m} = 1.25\text{km}$$

(1250m, 1.25km)

◇◇ <縮尺の計算> No. 2 ◇◇

(1) 5 万分の 1 の地図上で、A 地点と B 地点の間の距離を測ったら、3.6cm でした。A 地点と B 地点の間の実際の距離は何 m ですか。また、何 km ですか。

$$3.6 \times 50000 = 180000 \quad 180000\text{cm} = 1800\text{m} = 1.8\text{km} \quad (\quad 1800\text{m}、1.8\text{km} \quad)$$

(2) 2 万 5 千分の 1 の地図上で、P 地点と Q 地点の間の距離を測ったら、12.6cm でした。A 地点と B 地点の間の実際の距離は何 m ですか。また、何 km ですか。

$$12.6 \times 25000 = 315000 \quad 315000\text{cm} = 3150\text{m} = 3.15\text{km} \quad (\quad 3150\text{m}、3.15\text{km} \quad)$$

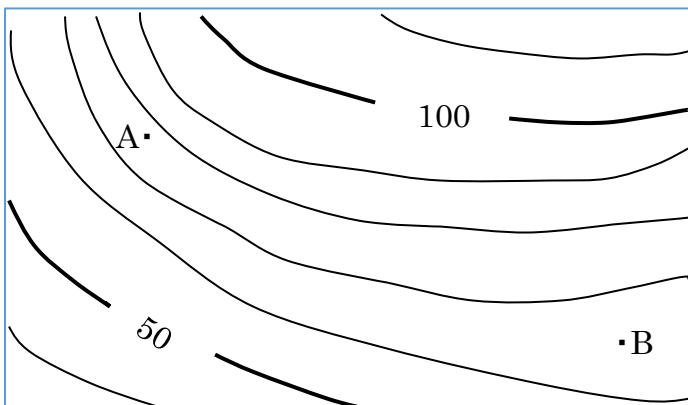
(3) ある地図の上で、X 神社と Y 橋の間の長さは 2.8cm ありました。この地図の縮尺は 1:30000 です。X 神社と Y 橋は、実際には何 m 離れていますか。また、何 km 離れていますか。

$$2.8 \times 30000 = 84000 \quad 84000\text{cm} = 840\text{m} = 0.84\text{km} \quad (\quad 840\text{m}、0.84\text{km} \quad)$$

(4) ある地図の上で測ると、A さんの家と図書館の間は 6.3cm の長さがありました。A さんの家と図書館は、実際には何 m の距離がありますか。また、それは何 km ですか。なお、この地図の縮尺は 1:10000 です。

$$6.3 \times 10000 = 63000 \quad 63000\text{cm} = 630\text{m} = 0.63\text{km} \quad (\quad 630\text{m}、0.63\text{km} \quad)$$

(5)



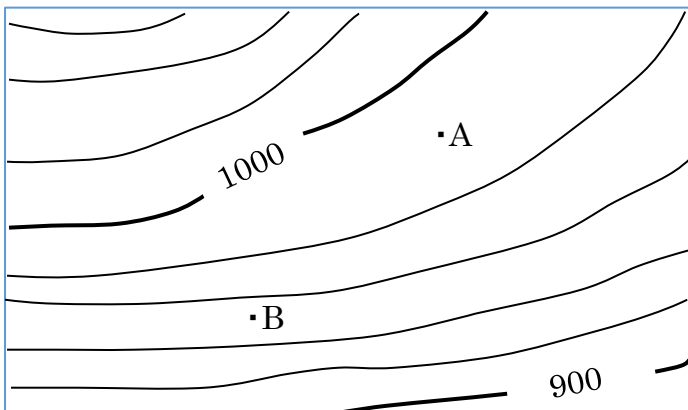
左の地図で、A 地点と B 地点の間を測ったら 7.5cm であった。実際の距離は何 m か、また何 km か求めよ。

これは「2 万 5 千分の 1」の地図だね。
なぜなのかは No. 1 のプリントを参照のこと！

$$7.5 \times 25000 = 187500 \\ 187500\text{cm} = 1875\text{m} = 1.875\text{km}$$

$$(\quad 1875\text{m}、1.875\text{km} \quad)$$

(6)



左の地図で、A 地点と B 地点の間は 5.8cm である。実際の距離は何 m か。また、何 km か。

こちらは「5 万分の 1」の地図だね。
これも理由は No. 1 のプリントを参照してね(^o^)b

$$5.8 \times 50000 = 290000 \\ 290000\text{cm} = 2900\text{m} = 2.9\text{km}$$

$$(\quad 2900\text{m}、2.9\text{km} \quad)$$

◇縮尺の計算、正しくできるようになったかな(≥▽≤) ところで地図を見るのは面白いよね！(私だけ?)

たまには試験や勉強から離れて、◇◇ ふたばプリント ◇◇ 地図を見てあれこれ楽しんでみよう♪(^▽^)