

◇◇ <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。

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

(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。

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

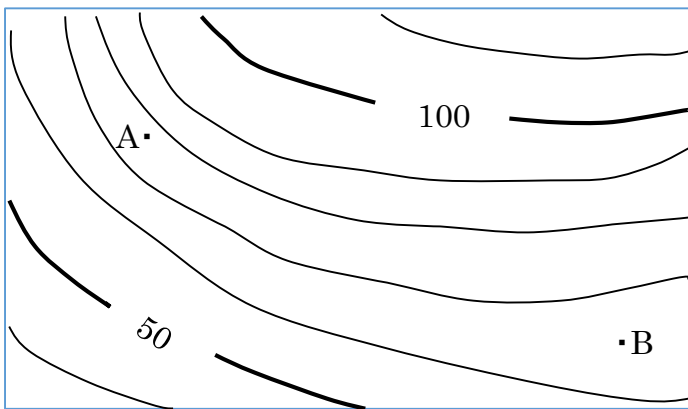
(3) ある地図の上で、X 神社と Y 橋の間の長さは 2.8cm ありました。この地図の縮尺は 1:30000 です。X 神社と Y 橋は、実際には何 m 離れていますか。また、何 km 離れていますか。

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

(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。

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

(5)



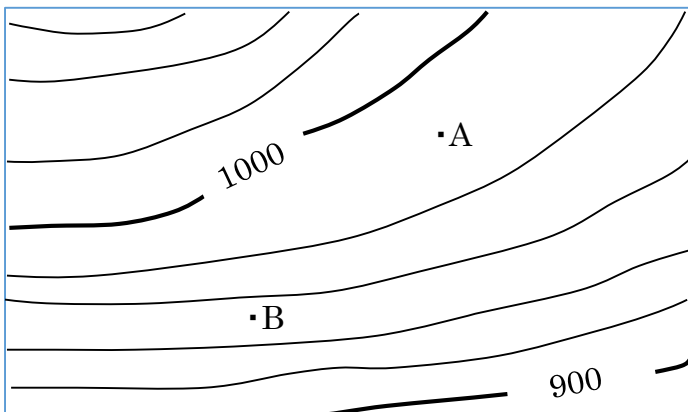
左の地図で、A 地点と B 地点の間を測ったら 7.5cm であった。実際の距離は何 m か、また何 km か求めよ。

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！

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

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

(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

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

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

◇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♪(^▽^)