

〔問い〕 次の2万5千分の1の地形図を参考にして、次の文をよく読んで、各問に答えなさい。

(資料活用技能)

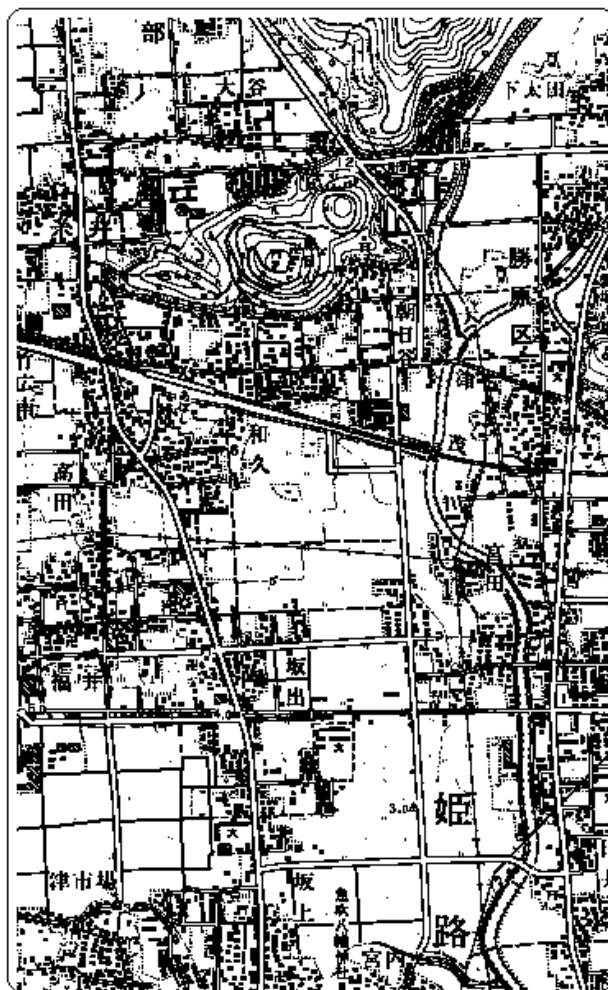
仲のいい、鈴木君と鎌田君が知らない町の高等学校に行くことになりました。二人は相談して、鉄道で出かけることにしました。二人がおりの駅は、「あぼし」駅でした。二人とも、初めての町なので、方位もわかりません。そこで、二人の間に議論がおこりました。

鈴木君は、駅から見て、派出所のある方向が北だと言いました。

けれども、鎌田君は、賛成しませんでした。二人は、こまりました。時間がありません。そこで、二人は別れ別れになって、めざす学校を探すことにしました。

二人は、派出所の前を通り鉄道にそって左に歩きました。

やがて、二人は大きな交差点に出ました。鈴木君は交差点で右に曲がり、歩いていくことにしました。鎌田君は交差点を左に曲がって、鉄道をこえて、汗をかきながら歩きました。



- (1) 二人が、派出所から歩いて、すぐに右手に見た建物はなんでしょう。
- (2) 二人がわかれた交差点は、派出所から見てどの方位にあるでしょうか。
- (3) 鈴木君がしばらく歩いていくと、右手の遠くに神社が見えました。それはどんなところにありますか。
- (4) 鎌田君が歩いてしばらくすると、左右に神社がありました。そのまま行くと、左手に古い大きな建物が見えてきました。それは何でしょうか。
- (5) 鎌田君はさらに歩きました。やがて右手に大きな建物が見えました。けれども学校ではなさそうでした。何の建物だったのでしょうか。
- (6) 鎌田君がそのまま歩いていくと、交差点の近くに神社がありました。さらに、まっすぐ進むと、今度は交差点の所で地面にうめられた□を見ました。これは何でしょう。

- (7) 鎌田君は、その交差点でこまりました。右にも左にも同じような学校が遠くに見えました。
それはどんな学校でしょう。
- (8) 二人の乗っていった鉄道は、私鉄でしょうか。それとも J R でしょうか。
- (9) 鈴木君と、鎌田君のどちらが目的の学校にたどりつけたのでしょうか。
- (10) 二人が別れた交差点から、 $\square$ のある交差点まで鎌田君は何mくらい歩いたのでしょうか。
計算式を書いて答えなさい。

[解答]

- (1) 郵便局 (2) 西 (3) 山(朝日山)の頂上 (4) 寺院 (5) 工場
(6) 水準点 (7) 小中学校 (8) J R (9) 鈴木君
(10) 地図上の距離 = 5 cm

$$\begin{aligned}\text{実際の距離} &= 5 \text{ cm} \times 25000 = 125000 \text{ cm} \\ &= 1250 \text{ m}\end{aligned}$$

[出題の意図]

地図記号を覚えているだけではなく、実際に地形図の上で「歩いてみる」ことができるか、どうかを試したい。そのために、わざと「右」「左」を使用した問題にした。

また、実際の距離と地図の縮尺との関係を、具体的に理解しているかどうかを試すために、地図の上で距離を測らせ、それを計算させてみたい。

なお、地形図は、国土地理院発行の地形図「網干」(1/25000)を使用した。生徒たちが知らない町の「地形図」の方が、読図の理解力・応用力が試しやすいからである。