

# チャレンジ問題

受験生のみなさん、お疲れさまです。学力検査の手ごたえはどんな感じでしょうか。各科、それぞれ解説が必要な箇所はあると思いますが、それはまた、問題を精査してから改めて掲載したいと思います。

取り急ぎ、解答速報番組を見ていて聞き捨てならない部分があったので、それを一つ挙げてみたいと思います。あくまで解答“速報”なので、放送までの時間との勝負、ゆっくりと考察することができなかったのかもしれませんが……。

社会科の問題Ⅰ(地理)Ⅱの問い(5)です。「地上から撮影した写真が地形図上のどの地点からどの方向を向いて撮影したものか」という、これまでも出題されたことがたびたびある頻出問題です。資料4を見て解説者の講師はUを選ぶ根拠として「左端に高速道路(の高架)が見えるのでU」という非常に“雑な”理由を挙げていましたが、よい子はそんな理由で選んではいけません。Tも高速道が見えたとしたら左側に見えます。そもそも、出題者は「TもUも向かって左側に高速道があるんです。さあ、どうしたらよいでしょう」という意図でこの二つの選択肢を作ったことは間違いありません。

この高速道は(旧)東名高速道(E1)で、地形図上Tの真下(南)にある正方形の囲みのような部分は、ETC搭載車のみが出入りできる「スマートIC」というものです。全体がコンパクトなので土地の取用もわずかで済み、料金収納はETCゲート、人を配置する必要がない(運営は監視カメラとインタフォンで済む)ので、最近増えています。この近くだと、中国道(E2A)の「夢前スマートIC」があります。

ただし、ここで注目するのはそれではなく、資料4の視線の先に見える「森」です。この森は地形図左端の「天竜川」の「河岸段丘」の一つの「段丘崖」です。この森の向こう側は一段高くなっています。

(5) 図2を見て、あとの問いに答えなさい。

図2



(2万5千分の1地形図「磐田」(2016年)を一部改変)

① 資料4、5は、図2の[S]～[V]のいずれかの地点から矢印の方向に撮影されたものである。撮影地点の組み合わせとして適切なものを、あとのア～エから1つ選んで、その符号を書きなさい。

資料4



資料5



ア 資料4－[T] 資料5－[S]      イ 資料4－[T] 資料5－[V]  
ウ 資料4－[U] 資料5－[S]      エ 資料4－[U] 資料5－[V]

逆に向こう側、すなわち高台のほうからこちらを見ると、この森はほとんど見えません。段丘崖は崖地なので通常、家屋等も建てることができないうえ、崩れやすいです。したがって、竹林等、樹木の植生が見られるのが通常です。崖なので、地形図上では等高線が詰まっていることがわかります。段丘崖はグーグル・アースや国土地理院の「空中写真」では川に沿った植生の緑色の帯となるので、大きな川なら日本全国、空中写真からすぐに見つけられます。グーグル・ストリート・ビューで段丘崖を突っ切る道路に降りてみると、崖を上下する坂道になっていることがわかります。

河岸段丘が顕著に見られるのは中流域なので、姫路の市街地に近い市川や夢前川の沿岸でははっきりと観察できないのですが、市川では、旧香寺町から福崎町にかけて、今でも多段の河岸段丘が残っています。

ちなみに、正解ではないほうの選択肢はそれぞれ、以下のようになります：

S:

<https://maps.app.goo.gl/HAZY2prNZmmY9iz5A>

T:

<https://maps.app.goo.gl/ozKCFQrKPwx82yX8>

人家のさらに向こう側にほんの少しだけ見えているのが河岸段丘の森(頂上部)です。