

4月20日(月)～4月22日(水) 午前に受けた質問の回答

Q. 新しく配られた課題についてなのですが数学 A のプリントが両面コピーの物が片面しかコピーしていない紙で送られてきたのですがどうすれば良いですか？

A. こちらの印刷ミスです。申し訳ありません。印刷がされていない面については解答できませんのでしなくて大丈夫です。

Q. 社会課題の地図はメルカトル図法ですか？

A. 課題①はメルカトル図法、課題②はユニバーサル横メルカトル (UTM) 図法を切り取ったものです。もし時間に余裕があれば、それぞれの投影法の用途などを調べてみて学びを深めてください。

Q. もう一度数学に関して質問します。数学の春休み課題「高校への扉」12 ページの 2 の方程式(4)が何度解いても正しい解答を導き出せません。お手数ですが、解説お願いします。

A. 数学「高校への扉」 p.12 ② (4)の解説

$$(x-5)^2 = 81$$

$$x^2 - 10x + 25 = 81 \quad \leftarrow \quad \boxed{\text{1度展開して左辺に集めます}}$$

$$x^2 - 10x - 56 = 0$$

$$(x-14)(x+4) = 0 \quad \leftarrow \quad \boxed{\text{かけて-56, たして-10になる数字の組み合わせを探します。}}$$

$$x = 14, -4$$