

# 思考の時間

東日本国際大学附属昌平中学・高等学校

第18号 平成30年12月11日 数学科

12月に入り、例年よりも気温が高いながらも、少しずつ寒さを実感するようになってきました。年末が近くなると忙しさも増してきますが、そのような中でも思考する時間を大事にして欲しいと思っています。

今月は暗号の問題です。推理モノでも登場しますが、答え合わせの前に自分で解けると嬉しいものです。探偵になった気分解いてみてはいかがでしょうか。

問題： アルファベットの配列を数字の配列に置き換えた暗号で、暗号化のためのキーワード「START」を用いると、「JAPAN」が「08 20 16 18 20」と表される。同じキーワードを用いて、「IWAKI」を表したものはどれか。

1. 「21 03 25 11 21」
2. 「19 01 10 10 05」
3. 「20 07 08 04 20」
4. 「15 18 01 16 24」
5. 「10 22 22 18 04」

