

舟入探究日誌 第10号 (9月21日)

みなさんこんにちは！探究委員会1年生のYです。

突然ですが、「MPWF」という暗号を聞いて何かピンとくるものはありますか？

今回の「ABLE time」では上の問いのような暗号と数学の関係について考えました。

先ほどの暗号の答えですが、この暗号はシーザー暗号といい、決められた文字数分ずらすと「LOVE」という単語が浮かび上がってきます。

このような暗号以外にも今までにたくさんの暗号がつくられてきました。

それぞれの暗号にメリット・デメリットがあり、いろんな視点でそれぞれがどのような場面で適しているのか考えることができました。

このようにいろんな視点で物事を見ることは探究においてとても大切です。

みなさんも一つだけの視点だけでなく、いろんな視点で見れるようになり、探究の面白さについて考えてみてほしいです。

それでは、次回の探究日誌で！た～んQ！！



本時のまとめ

・暗号の発展には、戦争が大きく影響しているということです。

・みなさんがこれから生きていくうえで色々な教科の知識が必要とされているということです。

・現在の暗号には、素因数分解をはじめとする数学の学問が大きく貢献しているということです。