

武田 利一 様

2018.9.23

林 邦英

おいそがしい日々をすごされていると思います。季節の変わりめです。お体に気をつけて下さい。

6月に作った「九九の表」の説明を同封します。

このレポートの特色は、循環小数を十進法以外でも調べたことと、剰余数列を割り算以外に拡張して考えたことです。

十進法以外を調べることで十進法の性質を知ることが出来ます。またP.9-P.10に見られる「対称」、「補完」を知ることが出来ます。P.7-P.8で、41進法を調べたのは十進法を見なおすき、かけとなればと思ったからです。

剰余数列を拡張して考えることで、江戸時代の山路主任さんの研究がすぐれていたことを確認出来ます。

P. 12 については 2015 年のレポートが参考になると思います。等比数列の和とニュートン法をテーマとするものをです。

2008 年の 6 月のレポートは循環節の分割和と定数倍の例外をテーマとしました。

割り算による作られる数の世界は奥が深いと思います。