

2020年度「校長室からの挑戦状No.33(12/25)」

数字に強くなろう!

(×切: 1月12日)

頭と手を使って考えよう。

9の段(9×9 まで)に現れる18以上81以下の2桁の数は10の位と1の位の数字をたすと「9」になりますね。

「どうしてかな?」を考えてみましょう。

問1: 数字や言葉でその理由を書いてみましょう。

ヒント: $81 = 10 \times 8 + 1 = (9 + 1) \times 8 + 1 = 9 \times 8 + (8 + 1)$

$10a + b = \dots\dots\dots$ これが9で割れるということとは……

問2: 次の数字のうち, 9の倍数であるものを全て書きだしなさい。また, どのようにして見つけたかその理由も書いてみましょう。(くれぐれも割り算はしないでくださいね!)

333,335 56,341,288 3,120,003 5,554,000

31,323,334,455

きっと規則性があるんだよね。

学年

氏名:

問1

問2

9の倍数は

理由は