

～不思議な数 {9}～

☆ 「9」についていろいろ思いつくことを考えよう

① $\star \times 9 = \bigcirc \Delta$ とすると、 $\bigcirc + \Delta = 9$

② 9の倍数なら、各桁の数を足すと()の倍数になっている。

言い方を変えると、9で割り切れる数の各桁の数字の和も()で割り切れる。

③ 並べ替えた数と、元の数との差は、()。

④

⑤

For Thinking

☆ 今日みんなが考えた数遊びのアイデアは検算法から着ました。昔のインド、アラビア、ヨーロッパでは、計算課程が消えてしまうので、その計算が正しいかどうかを確かめる方法を工夫したそうです。

$$34 \times 62$$

$$7 \times 8$$

どうしてこうなるのかな？

☆ このプリントの中の事実で説明(証明)できるものがあれば、挑戦しよう。