

洛北算額 今月の問題 2021.9

11, 22, 33, 1212, 100100, 123123, 20212021 など、同じ数を2つ繋げた数を「リピート数」と呼ぶことにします。

- (1) リピート数のうち平方数となるものはあるでしょうか。
- (2) リピート数のうち立方数となるものはあるでしょうか。

※ ここでは、0101などの0で始まる数は考えないことにします。

解答は t-fujioka-15@kyoto-be.ne.jp (藤岡)まで送ってください。

洛北高校、附属中学校の人は直接職員室まで。

途中の考え方を書いてくれると、コメント等をお返しできます。