

連続する自然数の和で表そう！

同志社中学校数学科

皆さん、ご入学、ご進級おめでとうございます！

数学科では、ほぼ毎月、懸賞クイズを廊下掲示とHPで発信しています。

今回は、新年によくメディアに出るタイプの問題です。例えば、300という数は、

$$300 = 100 \times 3 = 100 + (99 + 101) = \underline{99 + 100 + 101}$$

と5つの連続する自然数の和で表されます。この種類の問題は、実はコツがあります。

今年「2020」についての問題を解いて、さらに解法のコツを発見してもらえると嬉しいです。

皆さんの挑戦をお待ちしています！（応募は本校生に限らせていただきます。）

Q24 連続する自然数の和で表そう！

2020 を連続する自然数の和で表してください。

答えは3通りあります。

<答え>

解けたら、同志社中学校数学科宛に、この解答用紙をFAX（075-781-7254）してください！

通常は、立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場、階段「SYOEI」2階廊下に問題・解答用紙（この用紙）が設置してあります。正解者には文具などプレゼントを進呈します。（先着5名）

組 番. 氏名