

1日 1問

(中学2年生向け数学) 中学校 学年 氏名

2年生の問題と1年生の問題を混合して勉強していきます。

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★★034a010527連続証明 難易度2

「3, 4, 5」「10, 11, 12」のように、連続した3つの整数の和は3の倍数である。このことを説明せよ。

問題の解き方ヒント&復習のポイント

連続した3つの整数の表し方がわかれば問題ありません。

連続した3つの整数は $n - 1$ 、 n 、 $n + 1$ と表される。

連続した3つの整数の和 = $n - 1 + (n) + (n + 1) = 3n$

n は整数だから、連続した3つの整数の和は3の倍数である。