

【中2 数学】1章 文字と式

式による説明【演習①】

日付

氏名 (_____)

問1. 「3つの続いた偶数の和は6の倍数になる」
このことを文字をつかって説明しなさい。

3つの続いた整数のうち、もっとも小さいものを整数 n をもちいて $2n$ とすると
3つの続いた整数は $2n, 2n + 2, 2n + 4$ と表される。

これらの和は

$$\begin{aligned} 2n + (2n + 2) + (2n + 4) &= 6n + 6 \\ &= 6(n + 1) \end{aligned}$$

$n + 1$ は整数なので $6(n + 1)$ は6の倍数である。

よって

3つの続いた偶数の和は6の倍数である。

準備中

解説動画



授業動画



トップページ