

めあて

はじめた時間

:

① 次の空らんをうめなさい。

整数 n を用いると、

連続した3つの整数 →

連続した3つの偶数 →

連続した3つの奇数 →

② 次の証明問題の空らんをうめなさい。

(1) 連続する2つの偶数において、大きい数の2乗から小さい数の2乗を引いた数は4の倍数になることを証明しなさい。

(証明)

連続する2つの偶数を _____ , _____ と表すことができる。

すると

=

=

=

は整数 n のので

は4の倍数である。

よて

ふりかえり

おえた時間

: