

6 連続する5つの整数の和は5の倍数になる。このわけを、文字を使って次のように説明した。空らんにあてはまるものを答えなさい。

〔説明〕

連続する5つの整数のうち、もっとも小さい整数を n とすると、これらの整数は、 n ,

ア....., イ....., ウ....., エ.....

と表される。それらの和は、

$$n + (\text{ア}.....) + (\text{イ}.....) + (\text{ウ}.....) + (\text{エ}.....)$$

=オ.....

=カ.....

キ.....は整数だから、カ.....は5の倍数である。

したがって、連続する5つの整数の和は5の倍数になる。