

中2

数学

ふつう

名前 _____

式による説明

____ 月 ____ 日

1 整数についての説明

次の説明の □ にあてはまる式やことばを答えなさい。

- (1) 連続する5つの整数の和は、5の倍数になる。このことを、次のように説明しました。

〔説明〕まん中の整数を n とすると、連続する5つの整数は、 $n - 2$, ア□, n , イ□, $n + 2$ と表される。

それらの和は、 $(n - 2) + (\text{ア} \square) + n + (\text{イ} \square) + (n + 2) = \text{ウ} \square$

n は整数だから、ウ□ は エ□ である。

- (2) 連続する4つの整数の和は、偶数になる。このことを、次のように説明しました。

〔説明〕もっとも小さい整数を n とすると、連続する4つの整数は、 n , $n + 1$, $n + 2$, ア□ と表される。

それらの和は、 $n + (n + 1) + (n + 2) + (\text{ア} \square) = \text{イ} \square =$

$2(\text{ウ} \square)$

ウ□ は整数だから、 $2(\text{ウ} \square)$ は エ□ である。

2 2けたの自然数などの説明

次の説明の □ にあてはまる式やことばを答えなさい。

- (1) 4 でわると 1 余る数と、4 でわると 3 余る数の和は、4 の倍数になる。このことを、次のように説明しました。

〔説明〕 m , n を整数とすると、4 でわると 1 余る数は ア□、4 でわると 3 余る数は イ□ と表される。

それらの和は、 $(\text{ア} \square) + (\text{イ} \square) = 4m + 4n + 4 = 4(\text{ウ} \square)$

ウ□ は整数だから、 $4(\text{ウ} \square)$ は エ□ である。

できた □ / 3問

