

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3つの整数の和は、3の倍数になる。このことを、次のように説明しました。

〔説明〕 n を整数とすると、連続する3つの整数は、 n 、 ア □, イ □ と表される。

それらの和は、 $n + (\text{ア} \text{ □}) + (\text{イ} \text{ □}) = \text{ウ} \text{ □} = 3(n + 1)$

$n + 1$ は整数だから、 $3(n + 1)$ は エ □ である。

- (2) 連続する2つの奇数の和は、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〕 n を整数とすると、連続する2つの奇数は、 $2n + 1$ 、 ア □ と表される。

それらの和は、 $(2n + 1) + (\text{ア} \text{ □}) = \text{イ} \text{ □} = 4(\text{ウ} \text{ □})$

$\text{ウ} \text{ □}$ は整数だから、 $4(\text{ウ} \text{ □})$ 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) 5 でわると 2 余る数と、5 でわると 3 余る数の和は、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〕 m, n を整数とすると、5 でわると 2 余る数は ア □、5 でわると 3 余る数は イ □ と表される。

それらの和は、 $(\text{ア} \text{ □}) + (\text{イ} \text{ □}) = \text{ウ} \text{ □} = 5(m + n + 1)$

$m + n + 1$ は整数だから、 $5(m + n + 1)$ は エ □ である。

できた □ / 3問

