

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) 偶数と奇数の和は、奇数になる。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、偶数は ア □、奇数は イ □ と表される。

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

$\text{ウ} \text{ □}$ は整数だから、 $2(\text{ウ} \text{ □}) + 1$ は エ □ である。

- (2) 奇数と奇数の和は、偶数になる。このことを、次のように説明しました。

〔説明〕 m, n を整数とすると、1つの奇数は ア □、もう1つの奇数は

イ □ と表される。

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

$m + n + 1$ は整数だから、 $2(m + n + 1)$ 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) 2けたの自然数から、その数の十の位の数と一の位の数の和をひいた差は、9の倍数になる。このことを、次のように説明しました。

〔説明〕2けたの自然数の十の位の数 a 、一の位の数 b とすると、その自然数は

ア □ と表される。

その差は、 $(\text{ア} \text{ □}) - (a + b) = \text{イ} \text{ □}$

a は整数だから、 $\text{イ} \text{ □}$ は $\text{ウ} \text{ □}$ である。

できた □ / 3問

