

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) 偶数の2乗は、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、偶数は ア □ と表される。その2乗は、 $(\text{ア} \text{ □})^2 = \text{イ} \text{ □} = 4 \times \text{ウ} \text{ □}$ $\text{ウ} \text{ □}$ は整数だから、 $4 \times \text{ウ} \text{ □}$ は $\text{エ} \text{ □}$ である。

- (2) 偶数と偶数の和は、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つの偶数は ア □、もう1つの偶数は イ □ と表される。それらの和は、 $(\text{ア} \text{ □}) + (\text{イ} \text{ □}) = \text{ウ} \text{ □} = 2(m + n)$ $m + n$ は整数だから、 $2(m + n)$ は $\text{エ} \text{ □}$ 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) 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 $2n + 1$ と表される。それらの和は、 $(\text{ア} \text{ □}) + (2n + 1) = \text{イ} \text{ □} = 2(\text{ウ} \text{ □})$ $\text{ウ} \text{ □}$ は整数だから、 $2(\text{ウ} \text{ □})$ は $\text{エ} \text{ □}$ である。

できた □ / 3問

