

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、(ア □) + (イ □) = ウ □ = $2(エ □) + 1$
エ □ は整数だから、 $2(エ □) + 1$ は 奇数 である。

- (2) 連続する3つの偶数の和は、6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つの偶数は、 $2n$, ア □, イ □ と表される。
それらの和は、 $2n + (ア □) + (イ □) = ウ □ = 6(n + 1)$
 $n + 1$ は整数だから、 $6(n + 1)$ 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を入れかえた数をひいた差は、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〕もとの自然数の十の位の数 a 、一の位の数 b とすると、もとの自然数は $10a + b$ 、入れかえた数は ア □ と表される。
それらの差は、 $(10a + b) - (ア □) = イ □ = 9(ウ □)$
ウ □ は整数だから、 $9(ウ □)$ は エ □ である。

できた □ / 3問

