



次の説明を文字を使って説明しなさい。

(1) 偶数と偶数の和は偶数であることを説明しなさい。

$m, n$  を整数とすると

2つの偶数は  $2m, 2n$  と表せる。

その和は

$$2m + 2n = 2(m+n)$$

よって

$2 \times (\text{整数})$  より

題意は満たされた。

(2) 偶数と奇数の和は奇数であることを説明しなさい。

$m, n$  を整数とすると

偶数は  $2m$ , 奇数は  $2n+1$  と表せる。

その和は

$$2m + (2n+1) = 2(m+n) + 1$$

よって

$2 \times (\text{整数}) + 1$  より

題意は満たされた。

