



文字式の利用

次の式を () 内の文字を使って表せ。

(1) 偶数 (m)

(2) 奇数 (n)

(3) 3つの連続した整数 (x)

(4) 2けたの整数十の位 a, 一の位 b)

式による説明

問題：奇数と奇数の和は偶数になる。

材料 方法 結果

材料：「連続する～」の時は文字が1つ
それ以外は材料の数だけ文字が必

答え方：m, nを整数とすると、2つの奇数は、 $2m+1$, $2n+1$ と表される。

それらの和は、

$$\underline{(2m+1) + (2n+1) = 2m+2n+2}$$

$$= \underline{2(m+n+1)}$$

$m+n+1$ は整数だから、 $2(m+n+1)$ は偶数である。

したがって、奇数と奇数の和は偶数になる。

やってみよう☆

1. 偶数と偶数の和は偶数になる。

材料=() [] 方法 = () 結果 = ()