

(2) 文字を利用した説明

<① 整数の表し方> ()

・ 偶数 () . . .

・ 奇数 . . .

・ 3 の倍数 . . .

・ 連続した 3 つの整数 . . .

・ 連続した 3 つの偶数 . . .

・ 連続した 3 つの奇数 . . .

・ 2 けたの自然数 . . .
 [十の位の数を a , 一の位の数を b]

・ 3 けたの自然数 . . .
 [百の位の数を a , 十の位の数を b ,
 一の位の数を c]

・ 4 で割り切れる数 . . .

・ 5 で割ると 3 余る数 . . .

②式による説明

<例題>「奇数と奇数の和は偶数である。」このことを文字式を使って説明しなさい。

〔解答〕 _____ を _____ とすると、

2つの奇数は _____ と表される。

$$\begin{array}{rcl} \underline{\hspace{2cm}} & = & \underline{\hspace{2cm}} \\ & & \downarrow \\ & = & \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$$

_____ は _____ だから _____ は
偶数である。

したがって、奇数と奇数の和は偶数である。

<Point! 式の変形のしかた> _____

偶数 → _____

奇数 → _____

3の倍数 → _____

4の倍数 → _____

9の倍数 → _____

11の倍数 → _____

5でわると余りが1 → _____