

2章(文字と式) 1節(文字と式)

## 5 . 式の表す意味

年 組 番

名前

1 . 1本  $a$  円の鉛筆と, 1個 50 円の消しゴムがあります。次の式はどんな数量を表していると考えられますか。また, どんな単位がつかますか。

式  $10a + 50$

鉛筆 10 本と, 消しゴム 1 個買うときの代金。

: 単位は ( 円 )

式  $5(a + 50)$

鉛筆 1 本と, 消しゴム 1 個のセットを 5 セット買うときの代金。

: 単位は ( 円 )

2 . 500 円を持って, 果物屋さんに行きました。そこには, 1個  $x$  円のみかんと 1個  $y$  円のりんごがあります。次の式はどんな数量を表していると考えられますか。また, どんな単位がつかますか。

式  $5x + 3y$

みかん 5 個と, りんご 3 個買うときの代金。

: 単位は ( 円 )

式  $500 - (5x + 3y)$

みかん 5 個と, りんご 3 個を買って, 500 円支払った時のおつりの金額。

: 単位は ( 円 )

3 . 自然数を  $n$  とするとき,  $2n$  は, 偶数または 2 の倍数と考えることができる。次の式はどんな数を表していると考えられますか。

式  $2n + 1$

偶数に 1 が加えられている

奇数

式  $5n$

 $5 \times$  自然数

5 の倍数

4 . 2ケタの整数を文字で表すと, A くんは「 $10x + y$ になる」, B くんは「 $xy$ になる」という。正解は, A くんの方だが, 「 $xy$ 」では, なぜいけないのだろう。例をあげてその理由をかきなさい。

例えば, 2ケタの自然数を 51 とすると,  $x$  は 5 で  $y$  は 1 である。  
 $xy$  では  $5 \times 1 = 5$  となり, 51 にはならないから。