

## 課題 空白の処理

(1) 文字列中の半角空白をすべて除去せよ。

関数	機能
Replace\$	文字列を置換する。  <b>Replace\$(A\$, B\$, C\$)</b> A\$中に含まれるB\$をC\$で置き換えた結果を返す。  ○例 A\$=abcdefg B\$=def C\$=33 Replace\$(A\$, B\$, C\$)は、「abc33g」となる。

## ●プログラム (KA221. bas)

```

1 ' << KA221. bas >>
2 ' 半角空白文字の削除
3 '
4 A$=" ab cde  efgh "
5 '
6 Print"(処理前)A$=";A$
7 B$=Replace$(A$, ): ' 空文字は「"」で表す。
8 Print"(処理後)A$=";A$
9 Print"(処理後)B$=";B$
10 End

```

## 実行結果

```

1 (処理前)A$= ab cde  efgh
2 (処理後)A$= ab cde  efgh
3 (処理後)B$=abcdeefgh
4 OK

```

- (2) 文字列中の半角空白の個数を求めよ。  
ただし、文字列は英字と半角空白から構成されている。

関数	機能
Space\$	Space\$(n)は、n個の半角空白を返す。

●プログラム (KA222. bas)

```
1 ' << KA222. bas >>
2 ' 半角空白文字の個数
3 '
4 A$=Space$(3)+"ab"+Space$(2)+"cde"+Space$(1)
5 '
6 Print"(処理前)A$=";A$
7 B$=Replace$(A$," ","")
8 N=
9 Print"半角空白の個数";N
10 End
```

実行結果

```
1 (処理前)A$=  ab  cde
2 半角空白の個数 6
3 OK
```

- (3) 文字列中の左の半角空白、右の半角空白、左右の半角空白を削除せよ。  
ただし、文字列は英字と半角空白から構成されている。

関数	機能
Ltrim\$	文字列の左の半角空白を削除した文字列を返す。
Rtrim\$	文字列の右の半角空白を削除した文字列を返す。
Trim\$	文字列の左右の半角空白を削除した文字列を返す。

●プログラム (KA223. bas)

```

1  ' << KA223. bas >>
2  ' 半角空白文字の削除
3  '
4  A$=Space$(3)+"ab"+Space$(2)+"cde"+Space$(1)
5  '
6  ' 左の半角空白を削除する。
7  B$=Ltrim$(A$)
8  Print"(削除前)|";A$;"|"
9  Print"(削除後)|";B$;"|"
10 Print
11 '
12 ' 右の半角空白を削除する。
13 C$=Rtrim$(A$)
14 Print"(削除前)|";A$;"|"
15 Print"(削除後)|";C$;"|"
16 Print
17 '
18 ' 左右の半角空白を削除する。
19 D$=Trim$(A$)
20 Print"(削除前)|";A$;"|"
21 Print"(削除後)|";D$;"|"
22 End

```

実行結果

```

1  (削除前)|   ab  cde |
2  (削除後)|ab  cde |
3
4  (削除前)|   ab  cde |
5  (削除後)|   ab  cde|
6
7  (削除前)|   ab  cde |
8  (削除後)|ab  cde|
9  OK

```