

This test file is based on a.tex¹ by x19290.

SOLVED: bad folding and not slanted problems are common in pLaTeX and LuaTeX-ja.

The cause of the latter problem is that Japanese fonts don't have italic shape by default. In this document, we define them by

```
1 \DeclareFontShape{JY3}{mc}{m}{sl}{<-> s * [0.92489]
   psft:Ryumin-Light:jfm=ujis;slant=0.167}{}
2 \DeclareFontShape{JY3}{mc}{m}{it}{<-> ssub* mc/m/sl}{}

```

¹This can be downloaded from <https://gist.github.com/1574793>.

SOLVED: LuaTeX-ja specific problem: when the *begin* line of a listings environment ends with JAchar, the first line of the listing is not rendered.

ex 1: problem; shebang not rendered — 問題

```
1 #!/bin/bash  
2 :
```

え!1 あ, い・あ) う (ええ!2 あ	1 え!1 あ, い・あ) う (え
	2 え!2 あ

```
1 え!1 あ, い・あ) う (え  
2 え!2 あ
```

```
1 え!1 あアウイ  
2 え!2 あ
```


Ticket #29604

ギリシャ文字欧文扱い

1 01234567890123456789

2 !あ!漢!α!×!

3 \TeX はギリシャ文字のT-E-X (タウ・イプシロン・カイ) であるから、.....

4 \TeX is an abbreviation of τέχνη (TEXNH – technē).

ギリシャ文字和文扱い

1 01234567890123456789

2 !あ!漢!α!×!

3 \TeX はギリシャ文字のT-E-X (タウ・イプシロン・カイ) であるから、.....

4 \TeX is an abbreviation of τ έ χ ν η (TEXNH – technē).

IVS 対応 1: vsraw=false (default)

1234567890 1 葛城, 葛飾 a

```
1 1234567890
2 1葛VS17城, 葛VS18飾
3 VS17a
```

IVS 対応 2: vsraw=true

1234567890 1 葛城, 葛飾アウ

```
1 1234567890
2 1葛城, 葛飾アウ
```

下の行において、最初の「1」の場所がずれてしまうのは半ば仕方がないとも言える。1行目では、「1234567890」が前後・文字間に計 11 箇所の等量の空白を入れて 10 全角の領域に出力されているのに対し、2,3 行目では「1」が全角幅に左右中央で出力されているからである。

```
1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
2 1 あ , 2 3
3 1 あ 2 , 3
```

Ticket #34786

foo あbar baz ああbarhoge