

## Writing direction in vertical mode

This example is an entire page of vertical text, which was set by specifying writing-mode="tb-rl" to the region body.

電卓ヘルメールの表示を示す PDF を大雑把にざっくり説くべ一歩を電卓表示表現したやうの例。

人間が一枚の白紙の紙に鉛筆で文句を書いたり、線を引いておき、頭の字を記す。頭の字を記すの仕様」、みんな大きめで、みんな文字や線を描いてから並べ、並んだとねこに手を動かして、文字と線を書く。

いざと図るPDFはヘルメールの仕事、頭の字で並んだ状態の図のものな情報がプロトコルの「命令」リスト記述がなされる。

最も、PDFヘルメールは一枚の紙の上を原点にして、ト方回りか方向に座標軸をひいておき、その平面を定義し、その平面の上に、みんな大きめで、みんなの文字を書くか、みんな太めで、みんな種類→直線、点線、…への線を引くか、みんな画像を記入するか、こうした命令が一歩一歩記録されてしまう。

# Writing direction in vertical mode

This example is an entire page of vertical text, which was set by specifying writing-mode="tb-rl" to the region body.

電子ファイルの形式としての PDF を大雑把にいうと紙のページを電子的に表現したものである。

人間が一枚の白紙の紙に鉛筆で文字を書いたり、線を引くときは、頭の中でどの位置に、どんな大きさで、どんな文字や絵を描こうかと考え、考えたとおりに手を動かして、文字と絵を書く。

これと同じように PDF のファイルの中には、頭の中で考えた状態と同じような情報がプログラムへの「命令」として記述されている。

即ち PDF ファイルには一枚の紙の左上を原点にして、下方向と右方向に座標軸をつけてできる平面を定義し、その平面のどこに、どんな大きさで、なんという文字を書くか、どんな太さで、どんな種類（直線、点線、…）の線を引くか、どんな画像をどこにどんな大きさで配置するか、といった命令が一ページ毎に記録されている。

As this example shows, it is possible to write text whose writing mode is a mixture of vertical and horizontal.