

[15] 関数 (2)

演習52 1気圧(1atm)は760mmHgで1013.25hPaである. atm単位の圧力を与えると, mmHgおよびhPaに換算する関数kiatsuを定義し, それを用いて下のように表示するプログラムを作成せよ.

(出力例) 0.85 atm => 646.0 mmHg 861.3 hPa

演習53 XY直交座標上の2点の座標 (x1,y1), (x2,y2)を通る直線 $y = ax + b$ のaおよびbを求める関数linerを定義し, 下のように表示するプログラムを作成せよ.

(出力例) (1.0, 2.0) - (2.0, 3.0) => $y = 1.0 x + 1.0$

[16] 関数 (3)

演習54 1次元配列の各要素の平均値を戻り値とする関数arrayaveを定義し, 下に初期化された配列の平均値を求めるプログラムを作成せよ.

```
static int x[6]={10,2,8,17,4,1};
```

演習55 文字型配列に入っている英文字をすべて大文字に変換する関数capを定義し, キーボードから入力した文字列をすべて大文字で表示するプログラムを作成せよ.