

**[6] 制御構造 (1) 条件判断**

演習15 テキスト50ページ 練習問題 6

演習16 キーボードから3つの数を入力し, そのなかで最も小さい値を表示するプログラムを作成せよ.

演習17 キーボードから2つの実数を入力すると, 値の大きな方を小さな方で割った値を表示するプログラムを作成せよ. ただし割る値が0の時は, "No Answer."と表示するようにせよ.

※注意: 0で割る割り算をしないように工夫しましょう. なお実数には負の数もある事を考慮しましょう.

演習18 あるタクシーの運賃が, 最初の1kmまでは500円, それ以降, 走行距離400m毎に110円ずつ増えるものとする. この場合において, 走行距離 (m単位) を入力すると, 運賃を計算するプログラムを作成せよ.

Kyori = 1300

←下線部をキーボードから入力

Kyori 1300 m no Ryokin = 610 yen

演習19 身長h (m) と体重w (kg) を入力すると, BMI指数 (体重/身長<sup>2</sup>) の値を表示し, その後, 次の判定基準にしたがって, 以下の英語のメッセージを表示するプログラムを作成せよ.

判定基準: 18.5 未満            You are slim. (痩せている)

18.5 以上25未満    You are normal. (普通)

25以上                You are fat. (太っている)