

# プログラム問題集(課題)

プログラミング入門2 第1回

# ■ 問題11

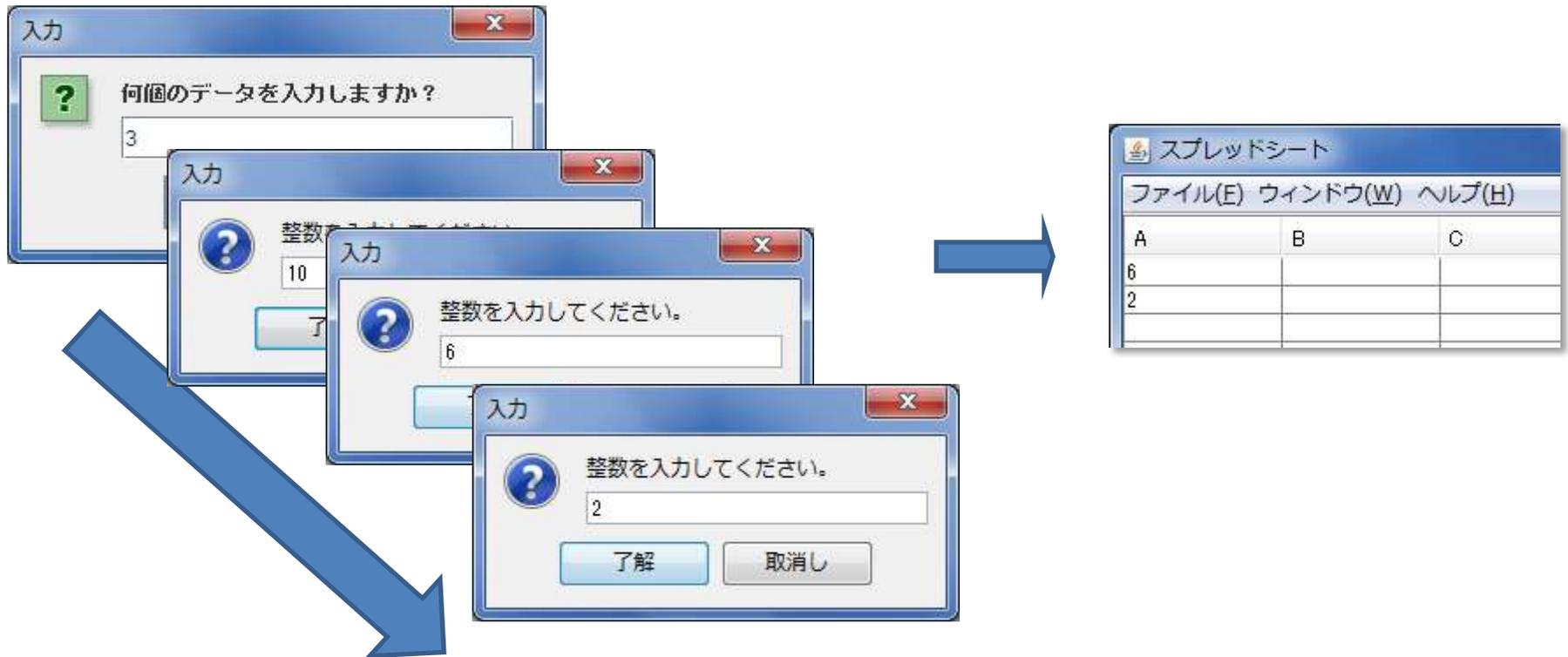
問題: 入力ダイアログを用いてユーザから4つの数値を得て、4つの数の合計をダイアログに表示せよ。  
(ヒント: 例題12を修正する)



(クラス名: Q11InputFour)

# ■ 問題21

問題: 実行例のようにn個の数値をユーザから得て、10より小さいかあるいは20より大きい数のみを表示せよ。



(クラス名: Q21Filter2)

# ■ 問題31

問題: 実行例のようにn個の数値をユーザから得て、棒グラフとしてキャンバスに表示せよ。



(クラス名: Q31BarGraph2)

## ■ 問題32

問題: 問題31と同じ挙動をするプログラムを、例題34のメソッドmakeBarを使って作成せよ。

返り値の型	メソッド名(引数)	機能
String	makeBar(int n )	「■」をn個横に並べた文字列を返す。

(クラス名: Q32BarGraph2)

# ■ 問題41

問題: 例題42を参考に、次のメソッドsumおよびメソッドminを作成し、その挙動を確かめよ。

返り値の型	メソッド名(引数)	機能
int	sum(int[] array)	引数の配列の全要素の合計の値を求めて、その値を返す。
int	min(int[] array)	引数の配列の要素から最小の値を返す。

(クラス名: Q41SumMin)

## ■ 問題42

問題: 実行例のようにn個の数値をユーザから得て、棒グラフとして表示するメソッドを作成し、その挙動を確かめよ。inputIntegersおよび、showGraphを組み合わせて用いよ。

戻り値の型	メソッド名(引数)	機能
int []	inputInteger()	ユーザーにn回値を入力させ、その値を配列として返す。
void	showGraph(int[] anArray)	引数の配列をmakeBarを使用して棒グラフを表示する。

(クラス名: Q42MakeGraph)

# ■ 問題42-実行結果

