[例題 1] 下図のフォームのテキストボックスに数値を入力し、「計算」ボタンをクリックすると合計が表示されるプログラムを作成 しなさい。



※ Dim a, b, c As Double は、「実数」を代入する変数 a, b, c を宣言する文である。

【課題1】次のようなフォームで示されるプログラムを完成させなさい。

🛃 Form1				
	+ ×	- ÷	= 🗆	
			Clear	終了

【課題 2】個人の身長を入力するとその人の標準体重を計算するプログラムを作成しなさい。 ただし、次の式で計算できる。

標準体重(Kg)=身長(m)×身長(m)×22	
🔜 Form1	
身長(単位:メートル)を入力してください	
1.85 m 標準体重を計算	
あなたの標準体重は	
75.295 Kgੁਟਾਰ Clear	<u>冬了</u>

◆ 判断を伴う処理 IF文

【例題】 6歳以下は無料、7歳~12歳までは1000円、13歳以上は2000円の料金を請求するプログラムを作成する。



<u>button1 をクリックしたときの処理</u>

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click

dim	х, у	as	integer			
x=textbox1. text						
if	x<=6	then	y=0			
if	x>=7	and	x<=12	then	y=1000	
if	x>=13	then	y=2000			
label4. text=y						
End Sub						

【課題】上の例題と同じようなフォーム(下記)作成し、生まれ月を入力すると誕生石を表示するプログラムを作成せよ。



Public Class Form1 Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click Dim x As Integer x = TextBox1.Text If x = 1 Then Label4.Text = "ガーネットです" 2月~12月の処理を行う。

End Sub

Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click TextBox1.Text = "" End Sub End Class

1 ガーネット	2 アメシスト	3 アクアマリン	4 ダイアモンド	5 エメラルド	6 パール
7 ルビー	8 ペリドット	9 サファイア	10 オパール	11 トパーズ	12 ターコイス

◆タイマーの利用(ディジタル時計)

シーに赤きた	🔛 Form1 📃			<u>_0×</u>
	La	bel1		þ
			,	
ŀ	Ph Timed			

Public Class Form1 Private Sub Timer1_Tick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Timer1.Tick Label1.Text = Now End Sub End Class

月

日

1. 判断を伴う処理(復習)

(例題) 占いプログラム





Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button2.Click Timer1. Enabled=True

End Sub

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click Timer1.Enabled=False End Sub

End Class

GIFアニメは「ホームページのおもちゃ箱」http://www.cyborg.ne.jp/~yoko/ からいただきました。