1年暗算練習ー足し算とひき算v1.1 のコード　「まぜまぜ」はP3　の行番号　83～91です

1:''開始'ここに必要な処理を記述します

2:Sub Auto\_Open()

3:

4:Application.ScreenUpdating = False '画面更新　停止

5:

6:Worksheets("たしざん").Activate

7:Range("B3").Font.ColorIndex = 2

8:Range("D3").Font.ColorIndex = 2

9:Range("F3").Font.ColorIndex = 2

10:Worksheets("ひきざん").Activate

11:Range("B3").Font.ColorIndex = 2

12:Range("D3").Font.ColorIndex = 2

13:Range("F3").Font.ColorIndex = 2

14:Worksheets("たしざん").Activate

15:

16:Application.DisplayFullScreen = True

17:Application.CommandBars("Full Screen").Visible = False

18:

19:Application.ScreenUpdating = True '画面更新　再開

20:

21:End Sub

22:Sub owaru()

23:

24: '1)他にブックが開いてなければアプリケーション(エクセル)を終了する

25: If Workbooks.Count <= 1 Then Application.Quit

26:

27: '2)保存しないでこのファイルを閉じる

28: ThisWorkbook.Close False

29:

30:End Sub

31:

32:Sub tashi\_kotae0()

33: Range("F3").Font.ColorIndex = 1

34:End Sub

35:

36:Sub tashi\_tugi1()

37:

38: Range("F3").Font.ColorIndex = 2

39: Calculate

40: Do While Range("F3").Value >= 10

41: Calculate

42: Loop

43:Range("B3").Font.ColorIndex = 1

44:Range("D3").Font.ColorIndex = 1

45:

46:End Sub

47:Sub tashi\_tugi2()

48: Range("F3").Font.ColorIndex = 2

49:Calculate

50: Range("B3").Font.ColorIndex = 1

51: Range("D3").Font.ColorIndex = 1

52:

53: End Sub

54:Sub tashi\_tugi3()

55:

56: Range("F3").Font.ColorIndex = 2

57: Calculate

58: Do While Range("F3").Value < 10

59: Calculate

60: Loop

61:

62: Range("B3").Font.ColorIndex = 1

63: Range("D3").Font.ColorIndex = 1

64:

65:End Sub

66:

67:Sub hiki\_kotae0()

68: Range("F3").Font.ColorIndex = 1

69:End Sub

70:Sub hiki\_tugi1()

71: Range("F3").Select

72: Selection.Font.ColorIndex = 2

73: Calculate

74: Do While Range("B3").Value >= 10

75: Calculate

76: Loop

77:

78: Range("B3").Font.ColorIndex = 1

79: Range("D3").Font.ColorIndex = 1

80:

81:End Sub

82:

83:Sub hiki\_tugi2() 'ひき算の「まぜまぜ」をクリックすると実行

84:

85: Range("F3").Select 'セルF3を選ぶ

86: Selection.Font.ColorIndex = 2 '答えの文字を白く(見えなく)する

87:

88: Calculate '再計算する　F9を押すのと同じ

89:

90: Range("B3").Font.ColorIndex = 1 'ひき算の左(B3)の数字を黒く(見えるように)する

91: Range("D3").Font.ColorIndex = 1 'ひき算の左(B3)の数字を黒く(見えるように)する

92:

93:End Sub

94:

95:Sub hiki\_tugi3()

96: Range("F3").Select

97: Selection.Font.ColorIndex = 2

98: Calculate

99: Do While Range("B3").Value < 10

100: Calculate

101: Loop

102:

103: Range("B3").Font.ColorIndex = 1

104: Range("D3").Font.ColorIndex = 1

105:End Sub

基礎暗算練習ー足し算とひき算時間付きv1.1　のコード　No0　の　モジュール

1:Option Explicit

2:

3:Private Sub Auto\_Open()

4:

5:'最初の初期設定

6:

7:Range("繰り上がり\_問題数").Value = 0

8:Range("たし算\_どちらかの問題数").Value = 0

9:Range("繰り上がりなし\_問題数").Value = 0

10:Range("たし算の経過時間").Value = 0

11:Range("たし算の記録時間").Value = 0

12:

13:Range("繰りさがり\_問題数").Value = 0

14:Range("ひき算\_どちらかの問題数").Value = 0

15:Range("繰りさがりなし\_問題数").Value = 0

16:Range("ひき算の経過時間").Value = 0

17:Range("ひき算の記録時間").Value = 0

18:

19:Range("たし算\_左の数").Value = ""

20:Range("たし算\_右の数").Value = ""

21:Range("ひき算\_左の数").Value = ""

22:Range("ひき算\_右の数").Value = ""

23:

24:

25:End Sub

26:

27:'終了

28:Sub owaru()

29:

30: '1)他にブックが開いてなければアプリケーション(エクセル)を終了する

31: If Workbooks.Count <= 1 Then Application.Quit

32:

33: '2)保存しないでこのファイルを閉じる

34: ThisWorkbook.Close False

35:

36:End Sub

37:

基礎暗算練習ー足し算とひき算時間付きv1.1　のコード　No1tashizan　モジュール

1:Option Explicit

2:Private blnStop As Boolean

3:Private blnStart As Boolean

4:

5:Sub たし算\_問題数リセット()

6:

7:Range("繰り上がり\_問題数").Value = 0

8:Range("たし算\_どちらかの問題数").Value = 0

9:Range("繰り上がりなし\_問題数").Value = 0

10:Range("和").Select

11: Selection.Font.ColorIndex = 2

12:Range("たし算\_左の数").Value = ""

13:Range("たし算\_右の数").Value = ""

14:

15:Range("A2").Select

16:

17:End Sub

18:

19:Sub たし算の答え()

20: Range("和").Select

21: Selection.Font.ColorIndex = 1

22:End Sub

23:

24:Sub たし算の問題1() '問題を出す くりあがりなし

25:

26:Dim tashi\_kazu\_L As Integer

27:Dim tashi\_kazu\_R As Integer

28:

29:Randomize

30:

31: Do

32:

33:'Do While tashi\_kazu\_L + tashi\_kazu\_R >= 10> にすると

34:'tashi\_kazu\_L(R)変数は初期値は0になるので　すぐに抜け　0+0　になる

35:'下のように　Loop while にしないとダメ

36:

37:tashi\_kazu\_L = Int(10 \* Rnd)

38:tashi\_kazu\_R = Int(10 \* Rnd)

39:

40:'ランダムに1ケタの数字を２つ選び　和が10以上だったら繰り返す

41:'つまり　9以下になって　初めて　Loop を抜ける

42:

43: Loop While tashi\_kazu\_L + tashi\_kazu\_R >= 10

44:

45: Range("和").Select

46: Selection.Font.ColorIndex = 2

47:

48: Range("たし算\_左の数").Value = tashi\_kazu\_L

49: Range("たし算\_右の数").Value = tashi\_kazu\_R

50:

51:Range("繰り上がりなし\_問題数").Value = Range("繰り上がりなし\_問題数").Value + 1

52:

53:End Sub

54:

55:Sub たし算の問題2() '問題を出す 繰り上がりは？

56:

57:Dim tashi\_kazu\_L As Integer

58:Dim tashi\_kazu\_R As Integer

59:

60:Randomize

61:

62:tashi\_kazu\_L = Int(10 \* Rnd)

63:tashi\_kazu\_R = Int(10 \* Rnd)

64:

65: Range("和").Select

66: Selection.Font.ColorIndex = 2

67:

68: Range("たし算\_左の数").Value = tashi\_kazu\_L

69: Range("たし算\_右の数").Value = tashi\_kazu\_R

70:

71:Range("たし算\_どちらかの問題数").Value = Range("たし算\_どちらかの問題数").Value + 1

72:

73:End Sub

74:

75:Sub たし算の問題3() '問題を出す くりあがりあり

76:

77:Dim tashi\_kazu\_L As Integer

78:Dim tashi\_kazu\_R As Integer

79:

80:Randomize

81:

82: Do While tashi\_kazu\_L + tashi\_kazu\_R <= 10

83:

84:'ランダムに1ケタの数字を２つ選び　和が10以下だったら繰り返す。

85:

86:

87:tashi\_kazu\_L = Int(10 \* Rnd)

88:tashi\_kazu\_R = Int(10 \* Rnd)

89:

90: Loop

91:

92: Range("和").Select

93: Selection.Font.ColorIndex = 2

94:

95: Range("たし算\_左の数").Value = tashi\_kazu\_L

96: Range("たし算\_右の数").Value = tashi\_kazu\_R

97:

98:Range("繰り上がり\_問題数").Value = Range("繰り上がり\_問題数").Value + 1

99:

100:End Sub

101:

102: Sub スタートボタン\_たし算()

103: Dim dblTimer As Double

104: If blnStart = True Then

105: blnStop = True

106: Exit Sub

107: End If

108: blnStart = True

109: blnStop = False

110: dblTimer = Timer

111: Do Until blnStop = True

112: Range("たし算の経過時間").Value = Int(Timer - dblTimer)

113: DoEvents

114: Loop

115: blnStart = False

116: blnStop = False

117: End Sub

118:

119:Sub ストップボタン\_たし算()

120: If blnStart = True Then

121: blnStop = True

122: Range("たし算の記録時間").Value = Range("たし算の記録時間").Value + Range("たし算の経過時間").Value

123: Range("たし算の経過時間").Value = 0

124: Exit Sub

125: End If

126:

127:End Sub

128:

129:Sub リセットボタン\_たし算()

130:

131: If blnStart = True Then

132: blnStop = True

133: End If

134: Range("たし算の記録時間").Value = 0

135: Range("たし算の経過時間").Value = 0

136:

137:End Sub

基礎暗算練習ー足し算とひき算時間付きv1.1　のコード　No2hikizan　の　モジュール

1:Option Explicit

2:Private blnStop As Boolean

3:Private blnStart As Boolean

4:

5:Sub ひき算\_問題数リセット()

6:

7:Range("繰りさがり\_問題数").Value = 0

8:Range("ひき算\_どちらかの問題数").Value = 0

9:Range("繰りさがりなし\_問題数").Value = 0

10:

11:Range("差").Select

12: Selection.Font.ColorIndex = 2

13:Range("ひき算\_左の数").Value = ""

14:Range("ひき算\_右の数").Value = ""

15:

16:Range("A2").Select

17:

18:

19:End Sub

20:

21:Sub ひき算の答え()

22: Range("差").Select

23: Selection.Font.ColorIndex = 1

24:End Sub

25:

26:Sub ひき算の問題1() '問題を出す くりさがりなし

27:

28:Dim hiki\_kazu\_L As Integer

29:Dim hiki\_kazu\_R As Integer

30:Dim hiki\_kazu\_Sa As Integer

31:

32:Randomize

33:

34: Do

35:

36:hiki\_kazu\_Sa = Int(9 \* Rnd) + 1

37:hiki\_kazu\_R = Int(9 \* Rnd) + 1

38:hiki\_kazu\_L = hiki\_kazu\_R + hiki\_kazu\_Sa

39:

40:'ランダムに1ケタの数字を２つ選び　和が10以上だったら繰り返す

41:'和が9以下　つまり　繰りさがりがなくなって　初めて　Loop を抜ける

42:

43: Loop While hiki\_kazu\_Sa + hiki\_kazu\_R >= 10

44:

45: Range("差").Select

46: Selection.Font.ColorIndex = 2

47:

48: Range("ひき算\_左の数").Value = hiki\_kazu\_L

49: Range("ひき算\_右の数").Value = hiki\_kazu\_R

50:

51:Range("繰りさがりなし\_問題数").Value = Range("繰りさがりなし\_問題数").Value + 1

52:

53:End Sub

54:

55:Sub ひき算の問題2() '問題を出す 繰りさがりは？

56:

57:Dim hiki\_kazu\_L As Integer

58:Dim hiki\_kazu\_R As Integer

59:Dim hiki\_kazu\_Sa As Integer

60:

61:Randomize

62:

63:hiki\_kazu\_Sa = Int(9 \* Rnd) + 1

64:hiki\_kazu\_R = Int(9 \* Rnd) + 1

65:hiki\_kazu\_L = hiki\_kazu\_R + hiki\_kazu\_Sa

66:

67: Range("差").Select

68: Selection.Font.ColorIndex = 2

69:

70: Range("ひき算\_左の数").Value = hiki\_kazu\_L

71: Range("ひき算\_右の数").Value = hiki\_kazu\_R

72:

73:Range("ひき算\_どちらかの問題数").Value = Range("ひき算\_どちらかの問題数").Value + 1

74:

75:End Sub

76:

77:Sub ひき算の問題3() '問題を出す くりさがりあり

78:

79:Dim hiki\_kazu\_L As Integer

80:Dim hiki\_kazu\_R As Integer

81:

82:Randomize

83:

84:

85: Do While hiki\_kazu\_L - hiki\_kazu\_R >= 10 Or hiki\_kazu\_L = 0

86:

87:'ランダムに1ケタの数字を２つ選び　差が10以上だったら繰り返す。

88:'Loopを一度通すため　hiki\_kazu\_L = 0を入れている。

89:

90:hiki\_kazu\_L = Int(8 \* Rnd) + 11

91:hiki\_kazu\_R = Int(8 \* Rnd) + 2

92:

93: Loop

94:

95: Range("差").Select

96: Selection.Font.ColorIndex = 2

97:

98: Range("ひき算\_左の数").Value = hiki\_kazu\_L

99: Range("ひき算\_右の数").Value = hiki\_kazu\_R

100:

101:Range("繰りさがり\_問題数").Value = Range("繰りさがり\_問題数").Value + 1

102:

103:End Sub

104:

105: Sub スタートボタン\_ひき算()

106: Dim dblTimer As Double

107: If blnStart = True Then

108: blnStop = True

109: Exit Sub

110: End If

111: blnStart = True

112: blnStop = False

113: dblTimer = Timer

114: Do Until blnStop = True

115: Range("ひき算の経過時間").Value = Int(Timer - dblTimer)

116: DoEvents

117: Loop

118: blnStart = False

119: blnStop = False

120: End Sub

121:

122:Sub ストップボタン\_ひき算()

123: If blnStart = True Then

124: blnStop = True

125: Range("ひき算の記録時間").Value = Range("ひき算の記録時間").Value + Range("ひき算の経過時間").Value

126: Range("ひき算の経過時間").Value = 0

127: Exit Sub

128: End If

129:

130:End Sub

131:

132:Sub リセットボタン\_ひき算()

133:

134: If blnStart = True Then

135: blnStop = True

136: End If

137: Range("ひき算の記録時間").Value = 0

138: Range("ひき算の経過時間").Value = 0

139:

140:End Sub

141:

基礎暗算練習ー足し算とひき算チャレンジv1.1　モジュール　No0

1:Option Explicit

2:

3:

4:'終了

5:Sub owaru()

6:

7: '1)他にブックが開いてなければアプリケーション(エクセル)を終了する

8: If Workbooks.Count <= 1 Then Application.Quit

9:

10: '2)保存しないでこのファイルを閉じる

11: ThisWorkbook.Close False

12:

13:End Sub

14:

15:Sub 合格()

16:

17:Dim siteijikoku As Date

18:

19: ' 実行中のマクロを指定時刻まで一時中断して再開する

20:

21: Sheets("合格").Visible = True

22: Sheets("合格").Select

23:

24: siteijikoku = Now + TimeValue("00:00:02") '現在時刻より2秒後

25: Application.Wait (siteijikoku)

26: 'マクロ実行を指定時刻まで中断する

27:

28: ActiveWindow.SelectedSheets.Visible = False

29:

30:End Sub

31:

32:Sub 残念()

33:

34:Dim siteijikoku As Date

35:

36: ' 実行中のマクロを指定時刻まで一時中断して再開する

37:

38: Sheets("残念").Visible = True

39: Sheets("残念").Select

40:

41: siteijikoku = Now + TimeValue("00:00:02") '現在時刻より2秒後

42: Application.Wait (siteijikoku)

43: 'マクロ実行を指定時刻まで中断する

44:

45: ActiveWindow.SelectedSheets.Visible = False

46:

47:End Sub

48:

基礎暗算練習ー足し算とひき算チャレンジv1.1　　モジュール　No1tashizan

1:Option Explicit

2:

3:Private Sub たし算の問題() '問題を出す くりあがりあり

4:

5:Dim tashi\_kazu\_L As Integer

6:Dim tashi\_kazu\_R As Integer

7:

8:Randomize

9:

10: Do While tashi\_kazu\_L + tashi\_kazu\_R <= 10

11:

12:'ランダムに1ケタの数字を２つ選び　和が10以下だったら繰り返す。

13:

14:tashi\_kazu\_L = Int(10 \* Rnd)

15:tashi\_kazu\_R = Int(10 \* Rnd)

16:

17: Loop

18:

19: Range("たし算\_左の数").Value = tashi\_kazu\_L

20: Range("たし算\_右の数").Value = tashi\_kazu\_R

21:

22:End Sub

23:

24: Sub たし算のスタート()

25:

26: Dim dblTimer As Double

27:

28: 'たし算\_問題数と問題の数字と時間をリセット

29:

30:Range("繰り上がり\_正解数").Value = 0

31:Range("繰り上がり\_不正解数").Value = 0

32:

33:Range("たし算\_左の数").Value = ""

34:Range("たし算\_右の数").Value = ""

35:

36:Range("たし算の経過時間").Value = 0

37:

38:

39:dblTimer = Timer

40:

41: Call たし算の問題

42:

43: Do Until Range("たし算の経過時間").Value >= Range("たし算\_制限時間").Value

44: Range("たし算の経過時間").Value = Int(Timer - dblTimer)

45: DoEvents

46: Loop

47:

48: Call たし算の結果

49:

50: End Sub

51:

52:Sub たし算の判定()

53:

54:Dim kaitou As Variant

55:Dim kotae As Integer

56:

57:kaitou = ActiveCell.Value

58:kotae = Range("たし算\_左の数").Value + Range("たし算\_右の数").Value

59:

60:If kaitou = kotae Then '正解の場合

61:

62: Range("繰り上がり\_正解数").Value = Range("繰り上がり\_正解数").Value + 1

63:

64:' MsgBox ("いいです　こたえは" & kotae & "です" & vbCrLf & \_

65:' "[OK]をクリックしてください。")

66:

67: Else '不正解の場合

68:

69: Range("繰り上がり\_不正解数").Value = Range("繰り上がり\_不正解数").Value + 1

70:

71: MsgBox ("ちがいます。 こたえは" & kotae & "です。" & vbCrLf & \_

72: "あなたは　" & kaitou & "　とこたえました。" & vbCrLf & \_

73: "[OK]をクリックしてください。")

74:End If

75:

76:Call たし算の問題

77:

78:End Sub

79:

80:Sub たし算の結果()

81:

82:If Range("たし算\_点数").Value >= Range("たし算\_合格点") And \_

83: Range("繰り上がり\_問題数").Value >= Range("たし算\_合格問題数") Then

84:

85: Call 合格

86:

87: Else

88:

89: Call 残念

90:

91:End If

92:

93:Sheets("たし算のくり上がりチャレンジ").Select

94:

95:MsgBox "時間やもんだい数をかえて　またチャレンジしましょう。" & vbCrLf & \_

96:"もう一度やるなら　[スタート]　やめるなら　[おわる]　をクリック。" & vbCrLf & \_

97:"ます[OK]をクリックしてください。"

98:

99:'続けてやるとき　わかりにくいので終わる時点でも　問題のみ初期化をしておく

100:

101:

102:Range("たし算\_左の数").Value = ""

103:Range("たし算\_右の数").Value = ""

104:

105:

106:End Sub

107:

基礎暗算練習ー足し算とひき算チャレンジv1.1　　モジュール　No2hikizan

1:Option Explicit

2:

3:

4:Private Sub ひき算の問題() '問題を出す くりさがりあり

5:

6:Dim hiki\_kazu\_L As Integer

7:Dim hiki\_kazu\_R As Integer

8:

9:Randomize

10:

11:'変数の初期値はhiki\_kazu\_L(R)-=0 なので　hiki\_kazu\_L = 0　がないと

12:'ループを一度も通らないので　0－0　となる

13:

14: Do While hiki\_kazu\_L - hiki\_kazu\_R >= 10 Or hiki\_kazu\_L = 0

15:

16:'左　11～18　右　2～9　数字を２つ選び　差が10以上あれば繰り返す。

17:

18:hiki\_kazu\_L = Int(8 \* Rnd) + 11

19:hiki\_kazu\_R = Int(8 \* Rnd) + 2

20:

21: Loop

22:

23:'差が2以上9以下でLoopを抜ける。

24:

25: Range("ひき算\_左の数").Value = hiki\_kazu\_L

26: Range("ひき算\_右の数").Value = hiki\_kazu\_R

27:

28:

29:End Sub

30:

31: Sub ひき算のスタート()

32:

33: Dim dblTimer As Double

34:

35: 'ひき算\_問題数と問題の数字と時間をリセット

36:

37:Range("繰り下がり\_正解数").Value = 0

38:Range("繰り下がり\_不正解数").Value = 0

39:

40:Range("ひき算\_左の数").Value = ""

41:Range("ひき算\_右の数").Value = ""

42:

43:Range("ひき算の経過時間").Value = 0

44:

45:

46:dblTimer = Timer

47:

48: Call ひき算の問題

49:

50: Do Until Range("ひき算の経過時間").Value >= Range("ひき算\_制限時間").Value

51: Range("ひき算の経過時間").Value = Int(Timer - dblTimer)

52: DoEvents

53: Loop

54:

55: Call ひき算の結果

56:

57: End Sub

58:

59:Sub ひき算の判定()

60:

61:Dim kaitou As Variant

62:Dim kotae As Integer

63:

64:kaitou = ActiveCell.Value

65:kotae = Range("ひき算\_左の数").Value - Range("ひき算\_右の数").Value

66:

67:If kaitou = kotae Then '正解の場合

68:

69: Range("繰り下がり\_正解数").Value = Range("繰り下がり\_正解数").Value + 1

70:

71:' MsgBox ("いいです　こたえは" & kotae & "です" & vbCrLf & \_

72:' "[OK]をクリックしてください。")

73:

74: Else '不正解の場合

75:

76: Range("繰り下がり\_不正解数").Value = Range("繰り下がり\_不正解数").Value + 1

77:

78: MsgBox ("ちがいます。 こたえは" & kotae & "です。" & vbCrLf & \_

79: "あなたは　" & kaitou & "　とこたえました。" & vbCrLf & \_

80: "[OK]をクリックしてください。")

81:End If

82:

83:Call ひき算の問題

84:

85:End Sub

86:

87:Sub ひき算の結果()

88:

89:If Range("ひき算\_点数").Value >= Range("ひき算\_合格点") And \_

90: Range("繰り下がり\_問題数").Value >= Range("ひき算\_合格問題数") Then

91:

92: Call 合格

93:

94: Else

95:

96: Call 残念

97:

98:End If

99:

100:Sheets("ひき算のくり下がりチャレンジ").Select

101:

102:MsgBox "時間やもんだい数をかえて　またチャレンジしましょう。" & vbCrLf & \_

103:"もう一度やるなら　[スタート]　やめるなら　[おわる]　をクリック。" & vbCrLf & \_

104:"ます[OK]をクリックしてください。"

105:

106:'続けてやるとき　わかりにくいので終わる時点でも　問題のみ初期化をしておく

107:

108:

109:Range("ひき算\_左の数").Value = ""

110:Range("ひき算\_右の数").Value = ""

111:

112:

113:End Sub

114:

115:

116: