

Dark Time of Money (Android 6.0以上 用アプリケーション)

操作説明書

Ver. 1.0 (2020/ 5/20)

はじめに: このアプリケーションの特徴は数字自体へのタッチで数字が入力され計算結果は自動的に表示されるというものです。基本操作は説明なしでもできるものと考えており、この文書は最低限の所持機能説明のみとなっております。

注意: 結果を実用的用途に使われる際には、数値が適切かを自分で注意してチェックして頂けるようお願いいたします。

私は何も保証しませんし、どのような種類の実害のクレームがあっても対応できません。

また本アプリは Visual studio/Xamarin/Android emulator によって開発・動作確認を行い Android9.0 のみ実機での動作確認を行っております。Androidの規約に従った開発を行い、異なった画面解像度の対応・チェックも行なっており、対象全機器で問題なく動作する事と私は信じていますが、これを保証できるものではありません。何か動作に問題がある場合、機器スペック等可能な限り詳細な情報と共に連絡いただけるようお願い致します。

目次

P.3 本アプリでできる計算

P.5 数値入力方法

P.7 キーボード

P.8 金利計算シート

P.9 その他の操作

P.10 設定変更

P.11 計算のヒント

P.12 修正履歴

本アプリでできる計算

本アプリはお金の利息計算に特化した物です。

5枚のシートがあり左右に繰る(色の濃い背面タッチして左右へ)事でシート変更できます。

1. 金利計算 3枚 複数使い分けの為にシートは色分けしてあります。同じ計算をします。

現在額(預金)	-10,000.00
利率(%) <small>年</small>	5.00
積立額	-100.00
年数	10.
受取額	31,998.32
種別	12
積立回数	12
支払回数	期末

現在額(ローン)	10,000.00
利率(%) <small>年</small>	10.00
支払額	-96.50
年数	20.
残金	0.00
種別	12
支払回数	12
支払期	期末

現在額(定期引出)	-72,124.37
利率(%) <small>期間</small>	3.00
引出額	400.00
期間数	20.
残金	0.00
種別	12
引出回数	12
支払期	期末

現在額(預金)	-10,000.00
利率(%) <small>期間</small>	5.00
積立額	-100.00
期間数	10.
受取額	31,998.32
種別	12
積立回数	12
支払期	期末

現在額	4.55
利率(%) <small>期間</small>	8.00
支払額	0.00
期間数	100.
将来額	-10,000.00
種別	1
支払回数	1
支払期	期末

3

上下に繰る(色の濃い背面タッチして上下へ)事でシート内ガイドンス(4種×2[年または期間])を変更できます。(利息シートのみ)色の薄い四角は数値入力部あるいは結果表示部でありタッチにより入れ替える事ができます。(P.9)

2. 手数料計算

手数料抜額	1,080.00
手数料込額	1,200.00
手数料額	120.00
手数料率(手数料込比%)	10.00

3. 合計計算(2項目)

値段1	9.00
量1	18.
値段2	4.00
量2	12.
合計	210.00



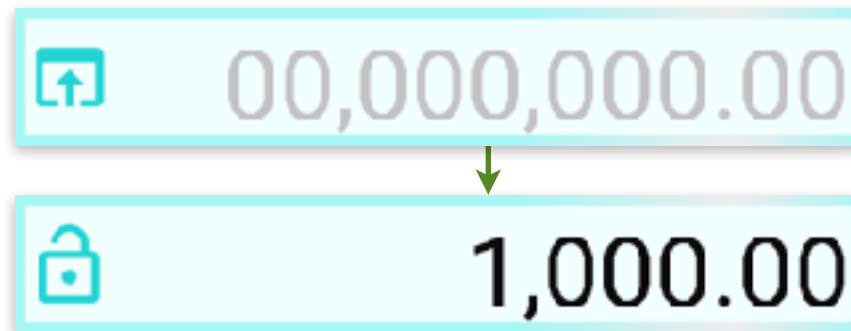
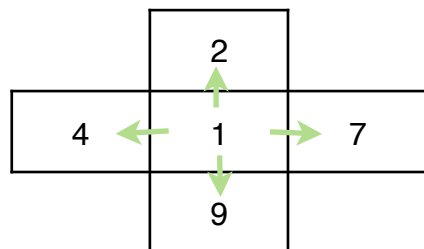
画面サイズにより有効桁10桁か14桁か, 1シートか2シートペアか, 縦か横かが設定されます.

数値入力方法

数値入力は3つの方法があります。(①数字自体へのタッチ ②コピー/ペースト ③ソフトキーボード)

① 数字自体へのタッチ

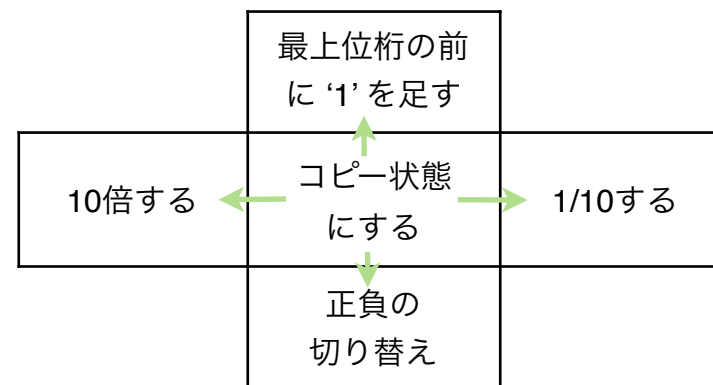
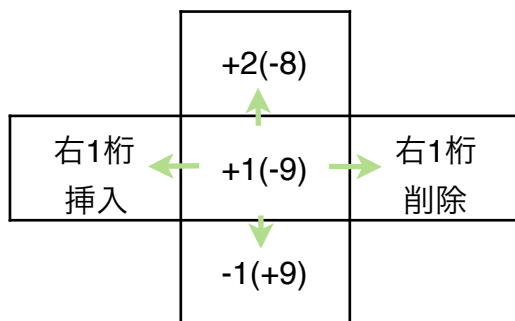
数値入力部に初期状態は入力ガイド数値が薄く表示されます。(右図)
入力したい数値の最上位位置に直接**タッチ**操作する事により、数字が入力されます。タッチ後動かす方向(そのまま離す/上/下/左/右)により数字は下表の通り変わります。ゆっくり、タッチ後一瞬止めてから動かす感じで操作して下さい。



同様のタッチ操作を必要な桁に繰り返し、数値を設定します。

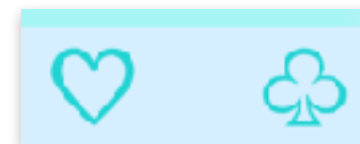
以降は、タッチする位置が数値上か数値左の空白内か、タッチ後動く方向(そのまま離す/上/下/左/右)によって動作が異なります。

数値上は, 左下表の動作を行います。上下方向のみ、値の調整の為に連続操作が効きます。**空白内は**, 右下表の動作を行います。



② コピー/ペースト

- (1) コピーしたい数値の前の空白にタッチし離すと、数値が薄くなります。
- (2) コピー先の数値部にタッチし離すと、値がそこにペーストされます。値は設定 (P.10) に沿った丸め処理がなされます。
また (1) を再度タッチしたときは、クリップボードに値が入ります。
- (3) 入力部初期状態の数値ガイドの前の空白にタッチし離すと、クリップボードの値が入力されます。
コピー/ペーストではメモリボタン(右図, シート下部)を数値の代わりに使用することもできます。
メモリに値が入っているとき、シンボルは塗りつぶされます。



- (4) **シート全体のコピー/ペースト**: 色の濃い背面でタッチして離し、メニューから選択します。(動作する場合のみ選択肢が表示されます.)
コピー選択でシート全体がクリップボードに入り、他のシート上でのペースト選択で内容を写すことができます。
また、クリップボードの内容はメール、スプレッドシートのような他のアプリでも使用できます。

③ ソフトキーボード

数値部左端ボタン(右図何れか)をタッチすることでキーボード画面 (P.7) が起動します。

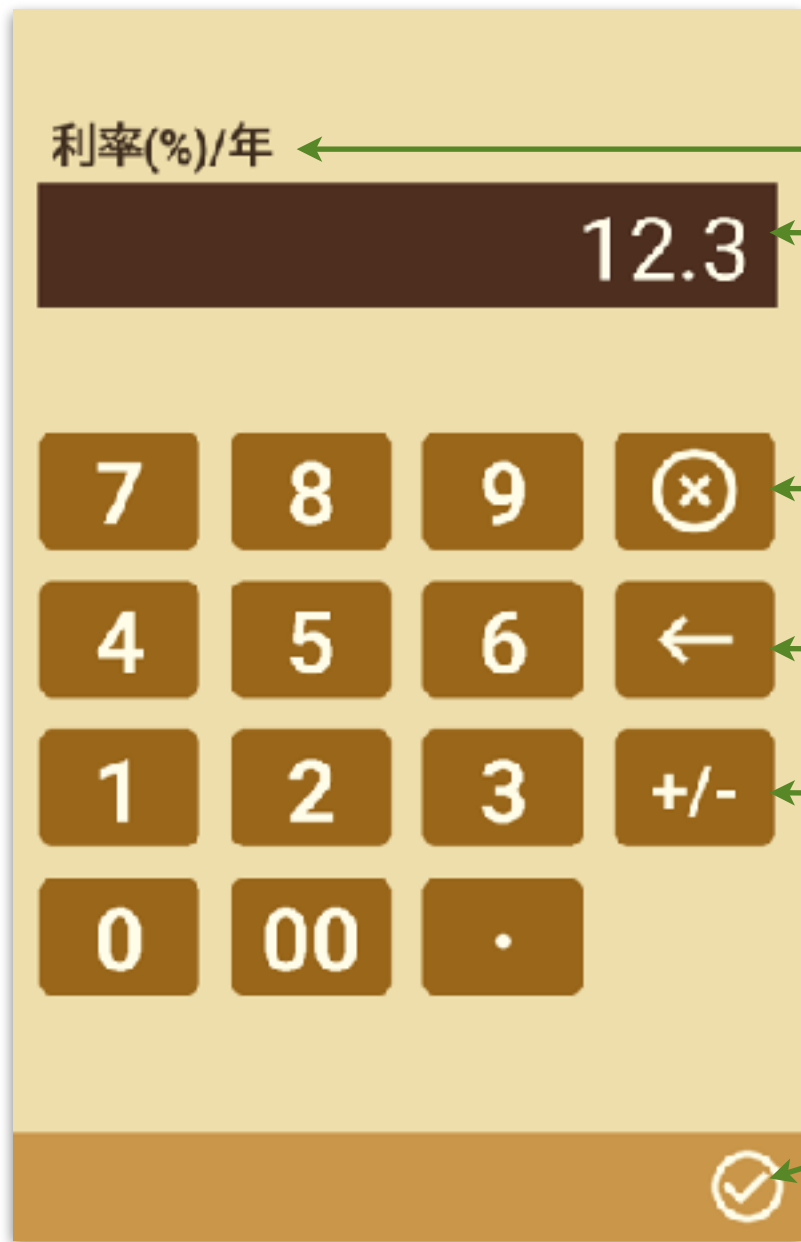
* 数値のクリア

クリアボタン(右図, シート右下)をタッチすると表示されているシート全体がクリアされます。誤タッチで数値が消えるのを防ぐ為、短いタッチでは動作しません。シートクリア時もメモリは保持します。

指定数値のみ、あるいはメモリをクリアしたい時は、コピー/ペーストの(1)の操作で選択してからクリアボタンを押します。



キーボード



入力数値のラベル.

この表示数値が入力されます. この数値へのタッチでの訂正も可能です.
シートへの入力後, 設定 (P.10) に沿った丸め処理がなされます.
ここが空白ならばシートには何も入力されません.

入力数値を消去します. 短いタッチでは動作しません.

最後の1文字を削除します.

正負の切り替え.

数値入力を終えて, この画面から抜けます.

金利計算シート

現在額 (預金)	-100,000.00	
利率(%)/年	1.20	
積立額	0.00	
年数	180./365	
受取額	100,591.78	
複利回数/年	積立回数/年	支払期日
0	365	期末

ここでは、一般的なファイナンシャル電卓と比較し使用上注意すべき部分のみ説明致します。

金融機関への出金は負の数で、入金は正の数で入力してください。

計算結果表示もそれに従います。(前の空白タッチして下で符号切り替え)

主に利率計算で、実用上意味がない値と判断すると、計算を打ち切ってしまう数学的には解があっても結果が出ない場合があります。

(長時間操作に反応しない状態を避けるため)

主要なファイナンシャル電卓とは異なり、総支払回数ではなく年数を入れる仕様となっております。(総支払回数にラベル変更も可能)

総支払回数を入力する場合、あるいは計算結果を総支払回数に変換したい場合、このボタンを押すと分数表示されます。

ただし、ここでは操作の便宜上分数表示となっているだけなので、シートをコピー・ペーストした場合や、アプリを次に立ち上げた時は小数表示となります。分数形を再度確認したい時は、ここを結果にしてこのボタンを押す操作が必要となります。

* 選択部

下部3個の色が薄い四角は選択入力です。

タッチ操作(そのまま離す/上/下)により予め定めてある内容から選択します。

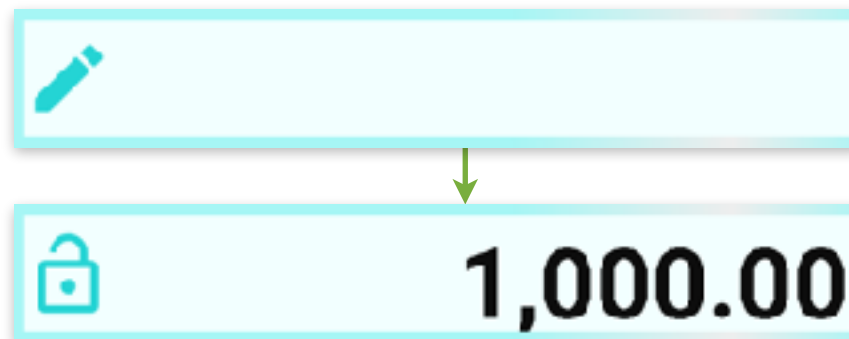
ここが0の時単利計算、それ以外で複利計算となります。

その他の操作

* 結果表示部

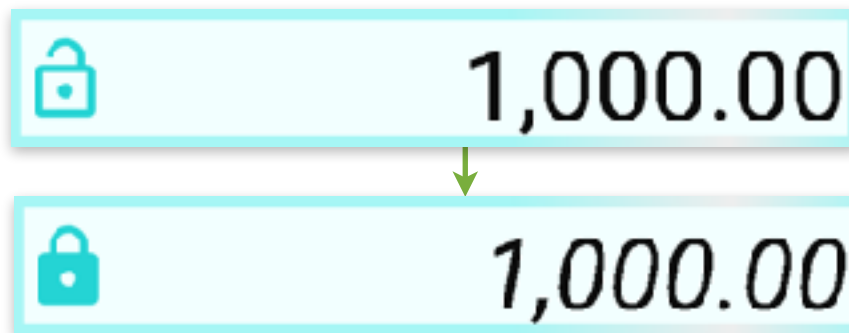
結果表示部は、初期状態は空白となっており(右図)、シートに計算可能な入力数値がそろった時点で自動的に計算を行い、範囲内なら結果を表示します。計算結果は設定 (P.10) に沿った丸め処理がなされ、太字で表示されます。

結果表示部は、初期状態、結果表示中の何れにおいても数値表示位置をタッチし離すと数値入力部になります。(ただし論理的に不可で変わらない場合もあります。この場合、ロック、キーボード画面起動も動作しません。)



* 数値のロック

入力、結果の何れの数値も左端にはロックボタンが表示され(右図)、これをタッチする事により、数値がロックされます。ロック中はその数値が保持されます。ただしリセット、再ロード操作 (P.10) では保持されません。ロックボタンの再タッチでロックが解除されます。誤タッチで数値が変わるのを防ぐ為、短いタッチでは動作しません。



* 設定変更

設定変更ボタン(右図、シート左下)をタッチすると、設定変更画面 (P.10) が起動します。



設定変更



数値は3種(金額/率(%)/数量)に分類されます。それぞれの小数部桁数を設定できます。

！設定は表示可能桁数(10または14桁)まで表示します。

丸め方法は全数値で共通です。(切り捨て/四捨五入/切り上げ)

小数点/区切りの文字

空白: この機器規定の設定

, : 1,234,567,890.

. : 1.234.567.890,

: 1 234 567 890.

, : 1 234 567 890,

区切り位置

- : 1234567890.

3-3-3 : 1,234,567,890.

2-2-3 : 1,23,45,67,890.

4-4-4 : 12,3456,7890.

数字のタイプ

タッチ(上/下)で19種の数値コード切り替え

リセット: このアプリを初期化したい時のみに押ししてください。

アプリ開始時の状態を再ロードします。短いタッチでは動作しません。

このマニュアルを表示します。(再ロードする状態も更新されます。)

設定入力を終えて、この画面から抜けます。

計算のヒント

合計シートで単純な加算/減算/乗算/除算ができるようにしています。
下記例を参考に、2つの数値を入力してください。

加算/減算

12+35=47 の例.

(47-35=12, 47-12=35 は入力
結果の位置違い.)

乗算/除算

420÷12=35 の例.

(35×12=420, 420÷35=12 は入力
結果の位置違い.)

% シートで電卓%キーと同様の計算ができます. 下記例を参照
に、2つの数値を入力してください。

パーセント加算

120+25%150 の例.

(120×25%30, 30÷25%120 は入力
結果の位置違い.)

パーセント減算

120-25%90 の例.

(120× -25% -30, -30÷ -25%120 は
入力結果の位置違い.)

値段1	12.00	値段1	35.00
量1	00,000,000.00	量1	12.00
値段2	35.00	値段2	00,000,000.00
量2	00,000,000.00	量2	00,000,000.00
合計	47.00	合計	420.00

手数料抜額	150.00	手数料抜額	90.00
手数料込額	120.00	手数料込額	120.00
手数料額	-30.00	手数料額	30.00
手数料率 (手数料込比 %)	-25.00	手数料率 (手数料込比 %)	25.00

修正履歷