

時計学習プリント

作成ソフトウェア

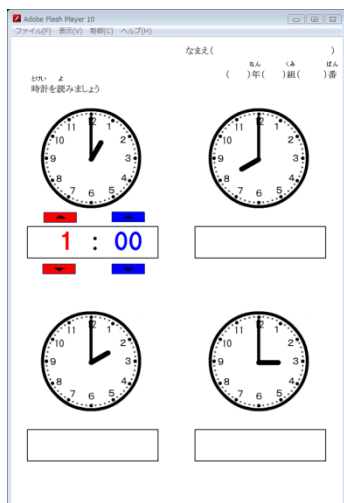
プリント作成ソフトの概要

「学習機能を選択できる時計教材」と連携できる、時計学習プリント作成ソフトウェアです。

短針の角度の調整が難しい時計学習プリントを自動で作成することができます。任意の出題範囲を設定できるほか、手動で任意の問題を作成することも可能です。また、短針のみ表示にしたり、

「学習機能を選択できる時計教材」とあわせて短針・長針に色を付けることが可能です。

画面構成

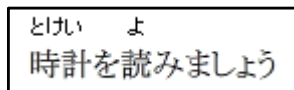


なまえ、出席番号記入部分

自由記述欄*****	なまえ()
とけい	よ
()年()組()番	

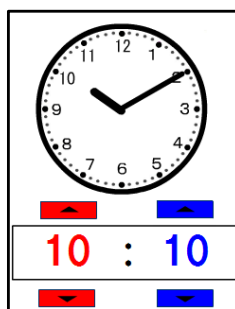
なまえや出席番号を記入する場所です。なまえの左側に全角16文字までの任意の記入部分を設けることができます。また、なまえ、年、組、番の欄は事前の入力が可能です。

新しい問題作成ボタン



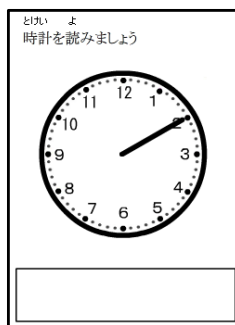
画面左上の「時計を読みましょう」をクリックすると、新しい問題がランダムに作成されます。

任意の問題作成ボタン



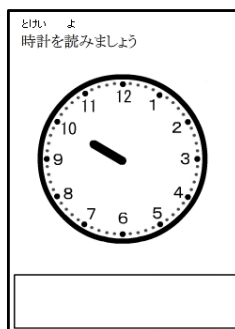
解答欄の中央（：部分）をクリックすることで、任意の問題を作成するためのボタンを表示させることができます。問題作成後は【：】をクリックし任意の問題作成ボタンを非表示にしてください。

短針を非表示



短針を直接クリックすることで、短針を非表示にすることができます。

長針を非表示



長針を直接クリックすることで、長針を非表示にすることができます。

ポップアップメニュー

画面上で右クリックすることで、ポップアップメニューを呼び出すことができます。



プリント

ポップアップメニューの【プリント】をクリックすることで、A4 サイズの用紙に印刷ができます。

色補助

ポップアップメニューの【色補助】をクリックすることで、短針を赤・長針を青、短針・長針を黒の2種類を切り替えることができます。

問題数変更

ポップアップメニューの【4 問出題】、【6 問出題】をクリックすることで、問題数を 4 問と 6 問から切り替えることができます。

その他

ポップアップメニューに表示されます、【設定】
【Adobe Flash Player 10 について】は、本ソフトウェアでは使用しません。

mondai.txt について

mondai.txt の zi_str, hun_str を設定することで、任意の問題を作成させることができます。

問題作成のしくみ

ランダムに作成される問題は、mondai.txt の zi_str, hun_str の設定値より、「時」「分」を出題します。出題方法は、設定値の中から 4 問または 6 問を選択し出題されます。設定値の中から重複して出題されることはありません。

設定方法

設定値を以下の範囲で、出題される問題数以上の数値を「,」で区切って設定します。

zi_str= 1～12 までの自然数

hun_str= 0～59 までの自然数

問題設定例（6 問出題）

- ① 「時」 1 時～12 時のいずれか
「分」 0 分を 3 問、30 分を 3 問

```
zi_str=1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11,12  
&hun_str=0,0,0,30,30,30
```

- ② 「時」 1 時～12 時のいずれか
「分」 5 分単位

```
zi_str=1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11,12  
&hun_str=5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55
```

- ③ 「時」 3 時のみ
「分」 5 分単位

```
zi_str=3,3,3,3,3,3  
&hun_str=5,10,15,20,25,30,35,40,45,50,55
```

初期状態の mondai.txt

```
zi_str=1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11,12  
&hun_str=0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,  
16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31  
,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,4  
7,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59
```

動作環境

WindowsXP 以降のコンピュータで動作します。

インストール・実行方法

① 展開・コピー等を行い、次の2つのファイルを
同じ場所に置きます。

- ・ octime_print_select_xx.exe

(xx はバージョン番号)

- ・ mondai.txt

② octime_print_select_10.exe を実行します。

アンインストール方法

① 以下のファイルを削除します。

- ・ octime_print_select_xx.exe

(xx はバージョン番号)

- ・ mondai.txt

同梱の mondai.txt サンプルについて

mondai.txt のサンプルをいくつか同梱しています。

mondai_30hun.txt

「時」 1 時～12 時のいずれか

「分」 0 分または 3 0 分

mondai_5hun.txt

「時」 1 時～12 時のいずれか

「分」 0 分または 5 分単位

mondai_0hun.txt

「時」 1 時～12 時のいずれか

「分」 0 分のみ

mondai_defalut.txt

「時」 1 時～12 時のいずれか

「分」 0 分または 1 分単位

(2010/09/27 oct-kun.net)