

インターネットを用いた100マス計算練習

100マス計算とは
100マス計算とは、縦横10個のマスの数字を足したり、かけ算したりして、時間を計りながら100問を解いていく計算法です。
100問をより速くより正確に計算するようにしていきます。
当システムは問題作製、回答、こたえあわせ、やりなおし、評価、進級と一連の場面をインターネットのホームページで実現したものです。
このシステムはマス数を4から100まで9種類選べます。本資料では25マスの例で説明します。



- 名前を入力します
- パスワードを入力します
- ノーマル、スパイラル、2ケタかけ算から選びます。通常はノーマルとします。
- 学習者の習熟度に応じてクラスを選びます。
- 計算の種類 たし算、ひき算、かけ算、わり算から選びます。
- 学習者の習熟度に応じてマス数を選びます。
4, 9, 16, 25, 36, 50, 70, 80, 100
- 上の条件を決めてスタートボタンをクリックします

<すでに会員登録された方>

名前 (ハンドルネーム可) 神戸太郎

パスワード ●●●●

コース ノーマル スパイラル
 2ケタかけ算

計算の種類 たし算 ひき算
 かけ算 わり算

マス数 (タテ×ヨコ) 25(5×5)
4マスから100マスまでの9種

クラス 10級
10級から五段までの15種

スタート Let's try

こたえあわせ
正解には赤丸が点けられるが不正解のところがあて再入力を求められている。

全問正解回答
きろくする

個人記録

1 たし算

| 順位 | 名前 | ラップ | マス数 |
|----|------|--------|-----|
| 1 | 神戸太郎 | 0分 21秒 | 25 |
| 2 | 神戸太郎 | 0分 26秒 | 25 |
| 3 | 神戸太郎 | 4分 18秒 | 25 |

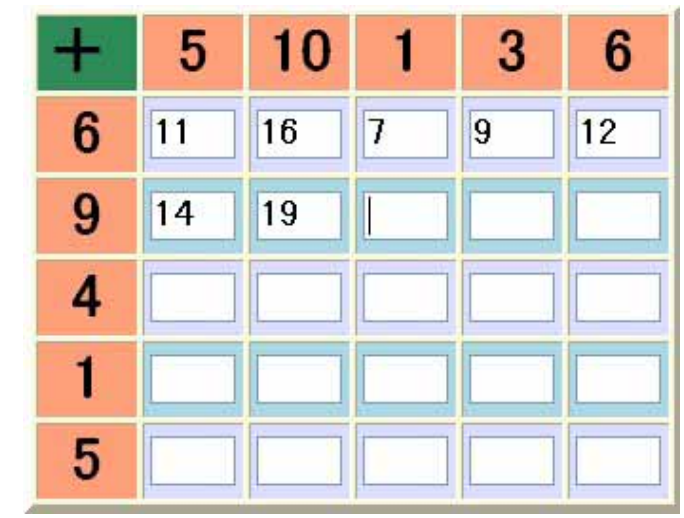
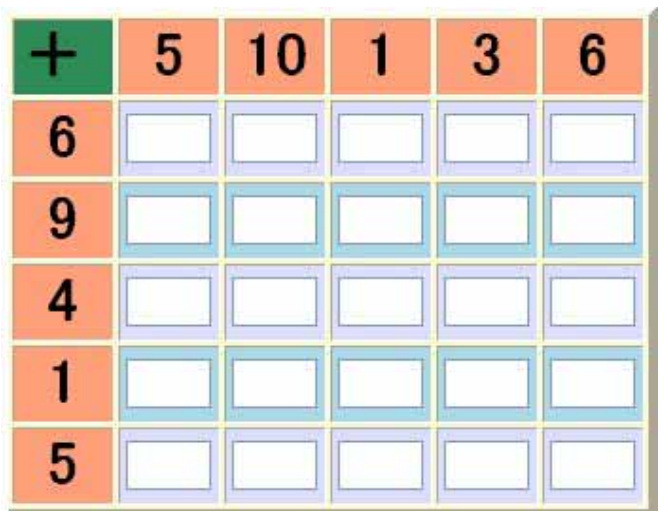
全国ランキング

1 たし算

| 順位 | 名前 | ラップ | マス数 |
|----|-------|--------|-----|
| 1 | てる | 0分 26秒 | 25 |
| 2 | 神戸太郎 | 0分 26秒 | 25 |
| 3 | 3881 | 0分 30秒 | 25 |
| 4 | えつこ | 0分 31秒 | 25 |
| 5 | 森重晴雄 | 0分 36秒 | 25 |
| 6 | 江畑 雅明 | 0分 38秒 | 25 |
| 7 | 東平 博 | 0分 46秒 | 25 |
| 8 | しょうこ☆ | 0分 46秒 | 25 |
| 9 | riku | 0分 49秒 | 25 |
| 10 | taro | 1分 0秒 | 25 |
| 11 | wwe | 1分 8秒 | 25 |
| 12 | 尚洋 | 1分 21秒 | 25 |

個人成績

| 枠内 | 上段: 最短タイム 秒 月/日 | | かんぱろう (6秒以上/1マス) | | もうひと息 (6秒以内3秒以上/1マス) | | ごうかく (3秒以内/1マス) | | |
|-----|-----------------|-----|------------------|----------|----------------------|----------|-----------------|----------|-----------|
| | 下段: 最新タイム 秒 月/日 | | | | | | | | |
| たし算 | 4マス | 9マス | 16マス | 25マス | 36マス | 50マス | 70マス | 80マス | 100マス |
| 10級 | | | | 21秒 6/30 | 63秒 6/30 | | | | 1275秒 7/1 |
| 9級 | | | | 21秒 6/30 | 63秒 6/30 | 86秒 6/30 | 218秒 7/1 | 86秒 6/30 | 218秒 7/1 |



マス計算の問題 コンピュータ側が問題作製

学習者が問題回答中

こたえあわせ

100マス計算の効果 100マス計算を実践している研究会では、具体的な効果として次のようなことをあげています。
100マス計算を反復練習することによって、集中力が飛躍的に向上し、そのことが、他の勉強に対する意欲にもつながっていく。
100マス計算や音読などは、脳全体に血流が集まり、脳が活性化される。
小学生の時に反復学習で鍛えられた計算力・言語能力・記憶力・認知力などは一生残る。