

アバカス・サーキット
F2 クラス
サンプル問題

*始める前に何番までの問題を暗算でやるのかを決めます(10の倍数まで)

どこまで
暗算で
やるの?

(例) 10番まで暗算...>10の番号に○を付ける

20番まで暗算...>10,20の番号に○を付ける

すべて暗算...>10,20,30の番号に○を付ける

乗(暗)算(5分)

| | |
|----|------------------|
| 1 | $31 \times 3 =$ |
| 2 | $97 \times 5 =$ |
| 3 | $42 \times 7 =$ |
| 4 | $69 \times 2 =$ |
| 5 | $80 \times 7 =$ |
| 6 | $18 \times 8 =$ |
| 7 | $24 \times 9 =$ |
| 8 | $75 \times 6 =$ |
| 9 | $56 \times 4 =$ |
| 10 | $83 \times 3 =$ |
| 11 | $647 \times 9 =$ |
| 12 | $405 \times 5 =$ |
| 13 | $318 \times 6 =$ |
| 14 | $391 \times 4 =$ |
| 15 | $962 \times 9 =$ |
| 16 | $780 \times 7 =$ |
| 17 | $574 \times 9 =$ |
| 18 | $256 \times 8 =$ |
| 19 | $209 \times 3 =$ |
| 20 | $813 \times 2 =$ |
| 21 | $75 \times 91 =$ |
| 22 | $78 \times 25 =$ |
| 23 | $46 \times 64 =$ |
| 24 | $97 \times 38 =$ |
| 25 | $32 \times 76 =$ |
| 26 | $19 \times 63 =$ |
| 27 | $20 \times 87 =$ |
| 28 | $84 \times 50 =$ |
| 29 | $61 \times 12 =$ |
| 30 | $53 \times 49 =$ |

サ
ン
プ
ル
問
題

除(暗)算(5分)

| | |
|----|-------------------|
| 1 | $140 \div 5 =$ |
| 2 | $603 \div 9 =$ |
| 3 | $256 \div 8 =$ |
| 4 | $415 \div 5 =$ |
| 5 | $105 \div 7 =$ |
| 6 | $153 \div 3 =$ |
| 7 | $316 \div 4 =$ |
| 8 | $282 \div 3 =$ |
| 9 | $80 \div 2 =$ |
| 10 | $516 \div 6 =$ |
| 11 | $2,415 \div 7 =$ |
| 12 | $5,877 \div 9 =$ |
| 13 | $1,018 \div 2 =$ |
| 14 | $984 \div 3 =$ |
| 15 | $1,380 \div 5 =$ |
| 16 | $1,164 \div 6 =$ |
| 17 | $3,700 \div 5 =$ |
| 18 | $648 \div 4 =$ |
| 19 | $4,035 \div 5 =$ |
| 20 | $7,848 \div 8 =$ |
| 21 | $5,103 \div 63 =$ |
| 22 | $5,850 \div 78 =$ |
| 23 | $1,332 \div 36 =$ |
| 24 | $1,440 \div 80 =$ |
| 25 | $578 \div 17 =$ |
| 26 | $630 \div 15 =$ |
| 27 | $2,940 \div 49 =$ |
| 28 | $4,992 \div 52 =$ |
| 29 | $2,726 \div 94 =$ |
| 30 | $1,113 \div 21 =$ |

サ
ン
プ
ル
問
題

見取(暗)算(5分)

| No. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| 1 | 54 | 82 | 29 | 71 | 97 | 83 | 14 | 73 | 16 | 69 |
| 2 | 43 | 67 | 30 | -26 | 40 | 70 | 58 | -28 | 37 | -51 |
| 3 | 15 | -90 | 68 | 69 | 25 | -31 | 40 | 45 | 92 | 80 |
| 計 | | | | | | | | | | |

| No. | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| 1 | 62 | 97 | 14 | 52 | 36 | 54 | 18 | 37 | 89 | 65 |
| 2 | 23 | -54 | 80 | -36 | 69 | 78 | 65 | 63 | 54 | 76 |
| 3 | 39 | 81 | 93 | 45 | 41 | -27 | 24 | 70 | 40 | -92 |
| 4 | 18 | -50 | 78 | -60 | 80 | -10 | 40 | -92 | 73 | 10 |
| 5 | 40 | 76 | 91 | 27 | 95 | 32 | 89 | -51 | 31 | -28 |
| 計 | | | | | | | | | | |

サ
ン
プ
ル
問
題

| No. | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| 1 | 57 | 60 | 59 | 43 | 65 | 90 | 47 | 95 | 95 | 78 |
| 2 | 94 | -38 | 16 | 74 | 30 | -76 | 70 | 82 | 74 | 94 |
| 3 | 15 | 29 | 21 | -28 | 53 | 58 | 19 | -50 | 27 | -23 |
| 4 | 40 | 90 | 38 | -59 | 34 | -17 | 20 | 43 | 10 | -40 |
| 5 | 82 | -64 | 40 | -16 | 41 | 82 | 64 | 36 | 57 | 86 |
| 6 | 71 | 57 | 83 | 87 | 60 | 13 | 52 | -98 | 35 | 19 |
| 7 | 36 | -72 | 90 | 12 | 29 | -86 | 38 | -61 | 12 | -61 |
| 計 | | | | | | | | | | |

暗算で計算した場合は1題2点、
そろばん使用の場合は1題1点
暗算が苦手な生徒も出来る限り暗算でトライしてみよう!
F2クラスで150点以上を取るとF1クラスへ進むことができます。

◆F2 問題 攻略法◆

1 から 20 までの問題を暗算で計算しすべて正解すると、この段階で 20 問×2 点×3 種目=120 点となり、目標の 150 点まであと 30 点。その 30 点を取るために、各種目の 21 から 30 の問題を全てそろばん計算しノーミスでギリギリ 30 点(10 問×1 点×3 種目)を取れますが、この方法だと 1 問でも間違えるとその時点でアウト~となってしまうので、達成するのはハードルが高そうです。そう考えると確かに難易度はアップしますが最初からすべての問題を暗算でトライする方がはるかに効率的ですし、目標点(150 点)に届く可能性もグ~んとアップします。まだ暗算では習っていないレベルの問題でも、そろばんと全く同じ指の動きをすれば、最初はぼんやりと浮かんでいる珠のイメージが、そのうち解像度が上がりキチンとした正答がアタマに浮かんできます。諦めずに繰り返し練習を続けていけば、近い将来必ず出来るようになりますよ~!

全珠連の暗算検定の場合、各級とも 3 分間で 20 問を計算しますが、アバカス・サーキット(F2 クラス)は 5 分間で 30 問です。強引に単純比較してしまうと、検定は 1 問 9 秒間、F2 クラスは 1 問 10 秒間となり、F2 のほうがほんの少し余裕があります。ポイントは 20 番までの比較的易しい問題を出来る限り、正しく&はやく計算していくこと。ここでは「正しく」と「はやく」が同じくらい大事なポイントです。ここで少しでも時間節約ができればその分だけ 21 番以降に回して、より慎重に計算することができます。通常の暗算練習のときからも「正確&はやく」を意識しながら取り組んでいくと良いですよ。

F2 クラスの最終的なゴールは当然ながら全問題を暗算で戸惑うことなくスラスラ計算していくレベルですが、その地点に到達するまでは各自でいろいろ工夫しながら進んでいきましょう。

F1 クラスのほうは別の機会にお伝えしますが、例えばかけ算の場合、少なくとも 2 ケタ×2 ケタは素早く余裕をもってできること、次の 3 ケタ×2 ケタはうっかりミスをおかしやすいので安定したレベルに達することが必要。その後、多少の秒数を使っても良いので 3 ケタ×3 ケタまでは暗算のできるレベルまで行くと、その後の 4 ケタ×3 ケタも割とスムーズにいきます。1 に練習、2 に練習、3 も 4 も 5 も練習(なんか練習ばかり☹)…。奥の方で居眠りしている自分の潜在能力を目覚めさせよう!