そろパソ通信

第154号　2022年7月

Let's soroban（レッツ・ソロバン）

そろばんは頭をよくする魔法の道具。

蒸し暑い日々が続いています！ 皆さまとも熱中症＆感染対策に配慮しながらお過ごしくださいませ。

さて、教室では夏休み競技会にむけ、読み上げ算を始めています。普段、練習をやっていないので、なかなか思い通りに指が動かずに戸惑っている生徒もいるようです…😢。読み上げ算には、そろばんと暗算がありますが、そろばんの場合、定位点（3 ケタごとについている黒い点）とケタ数の理解（この点は千の位、ここは百万の位というように）がとても大切です。願いましては～、6，194，517円な～り～と言われた場合、最初の‘ろっぴゃく’が聞こえた瞬間に百万のケタの場所に 6 珠を入れ始める、というイメージです。え～っと、百万の場所はどこだっけ？･･･なんて考えていたら、即アウト。一方、暗算は珠のイメージを頭に描きながら処理していく訳ですが、普段フラッシュ暗算をやっている生徒は割とスムーズに出来ているようです。

難しくて出来ないよ～という悲鳴を上げている生徒も、必ず出来るようになりますよ。ネバーギブアップで頑張りましょう！

夏休みパチパチ競技会　練習　スタート！

７月半ばより中高学年を中心に夏休みパチパチ競技会（８月８日開催）に向けた練習問題に取り組んでいます。第一部と第二部の生徒では出題問題が異なりますが、両部門とも簡単な問題から少しずつレベルがアップしていく形式です。すべての問題が一問１点なので、前半の易しい問題ほど間違えずに計算することが大切なのですが、だからと言って、慎重にゆっくり計算していたら後半の問題が時間切れとなってしまうので、このあたりの時間配分がポイントと言えそうです。

ちなみに、第一部はアバカスサーキット（そろばんは英語でアバカスという）という問題集から出題し、第二部は豊川珠算教育連盟が主催する東三珠算競技大会（１２月開催）と同形式の問題となっています。

大体の内容は次のとおり。

◆第一部 → かけ算・わり算・みとり算 …… 各３０問ずつ合計 ９０問 （９０点満点）

◆第二部 → かけ算・わり算・みとり算・暗算 …… 各４０問ずつ合計１６０問（１６０点満点）

＊アバカスサーキットは３種類あり、易しいほうからＦ２（下級・中級用）、Ｆ１（上級・段位用）、Ｆ０（高段者用）となっていますが、今回はＦ２レベルの問題にチャレンジしてもらいます。

＊下は第一部サンプル。どこまで暗算でやるのか？どこからソロバンを使うのか？正確性とスピード、どっちも大事。

乗（暗）算（5分）

1	85 × 2 =
2	90 × 7 =
3	14 × 6 =
4	46 × 8 =
5	78 × 5 =
6	32 × 8 =
7	63 × 4 =
8	29 × 9 =
9	51 × 3 =
10	37 × 7 =
11	958 × 2 =
12	806 × 6 =
13	564 × 3 =
14	271 × 4 =
15	423 × 9 =
16	607 × 5 =
17	742 × 8 =
18	315 × 2 =
19	139 × 5 =
20	980 × 7 =
21	30 × 84 =
22	25 × 49 =
23	56 × 65 =
24	94 × 51 =
25	43 × 30 =
26	97 × 27 =
27	12 × 78 =
28	61 × 62 =
29	89 × 93 =
30	78 × 16 =

除（暗）算（5分）

1	364 ÷ 7 =
2	480 ÷ 8 =
3	87 ÷ 3 =
4	188 ÷ 2 =
5	525 ÷ 7 =
6	414 ÷ 9 =
7	435 ÷ 5 =
8	186 ÷ 6 =
9	90 ÷ 5 =
10	92 ÷ 4 =
11	2,520 ÷ 9 =
12	2,149 ÷ 7 =
13	405 ÷ 3 =
14	3,488 ÷ 4 =
15	1,138 ÷ 2 =
16	1,992 ÷ 4 =
17	5,406 ÷ 6 =
18	2,820 ÷ 5 =
19	5,968 ÷ 8 =
20	1,491 ÷ 7 =
21	3,650 ÷ 73 =
22	312 ÷ 12 =
23	3,321 ÷ 81 =
24	7,254 ÷ 78 =
25	3,910 ÷ 46 =
26	5,460 ÷ 65 =
27	4,661 ÷ 59 =
28	2,278 ÷ 34 =
29	760 ÷ 20 =
30	1,164 ÷ 97 =

＊時間配分の目安…１～１０は１分間、１１～２０問は１分３０秒、残りは猛ダッシュ。 ふぁいとぉ～！

見取（暗）算（5分）

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	80	36	42	21	53	25	36	20	60	19
2	68	-13	59	60	19	72	80	52	38	71
3	70	94	75	-48	41	-97	46	-47	95	-83
計										

No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	73	81	82	71	31	87	24	78	20	10
2	30	-67	35	83	90	-50	40	97	95	94
3	42	54	90	26	23	74	56	89	82	76
4	10	29	59	-67	46	95	61	-23	61	-37
5	95	-68	14	-40	18	-62	10	-35	48	-53
計										

No.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	87	73	40	68	84	45	20	32	74	14
2	56	94	18	56	17	-36	16	61	47	36
3	69	-20	56	71	73	60	40	80	95	-50
4	58	74	67	-39	59	-28	85	48	29	85
5	10	90	51	23	12	87	67	-13	68	-49
6	42	-89	23	-92	41	53	78	-32	23	71
7	31	-32	50	-45	90	-91	94	-56	92	-37
計										