

アールズそろばんマスター

乗算除算練習帳



RS-SOROBAN

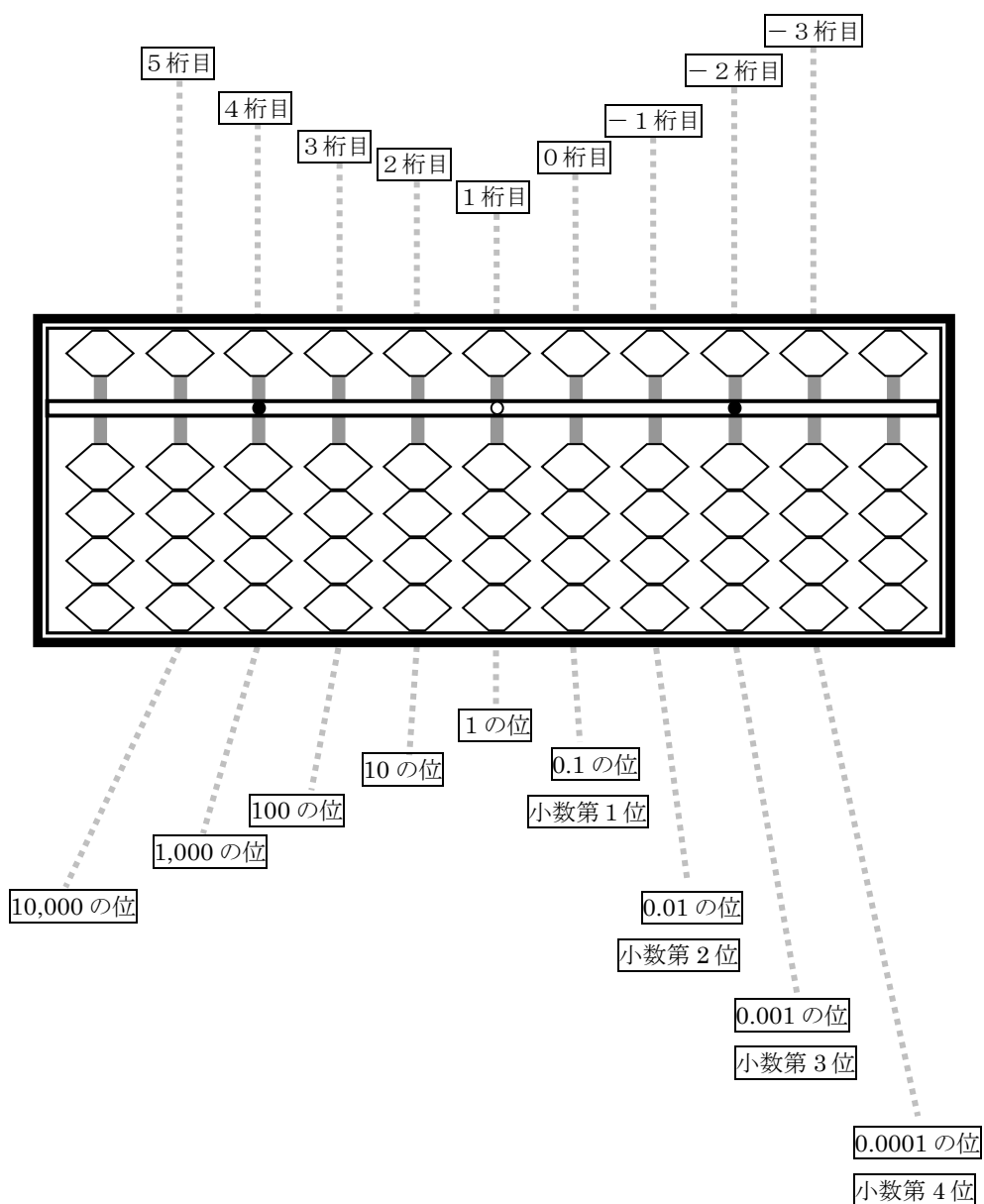
3級問題集

そろばんマスター

目次

1. そろばんの桁と位.....	2
2. 「0 桁」の練習.....	3
3. 「- 1 桁」の練習.....	1 3
4. 総合練習.....	2 1
5. 練習問題の解答.....	2 5

1. そろばんの桁と位



【練習問題】 例にならって、桁と位を答えましょう。

例	8,000	位：1,000	4 桁
例	0.6	位：0.1	0 桁
例	0.08	位：0.01	－ 1 桁
1	2	位：	桁
2	10	位：	桁
3	0.4	位：	桁
4	0.07	位：	桁
5	0.2	位：	桁
6	0.005	位：	桁
7	80	位：	桁
8	300	位：	桁
9	0.06	位：	桁
10	0.2	位：	桁
11	0.0009	位：	桁
12	50	位：	桁
13	0.7	位：	桁
14	0.03	位：	桁
15	0.8	位：	桁

2. 「0桁」の練習

乗算の場合

【例題1】 $80 \times 0.61 = 48.8$

解説

$$80 \times 0.6 = 48$$

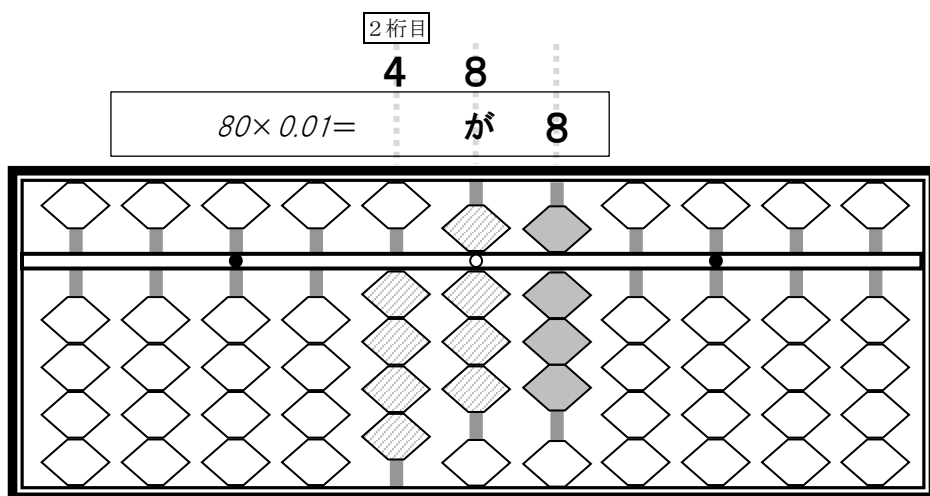
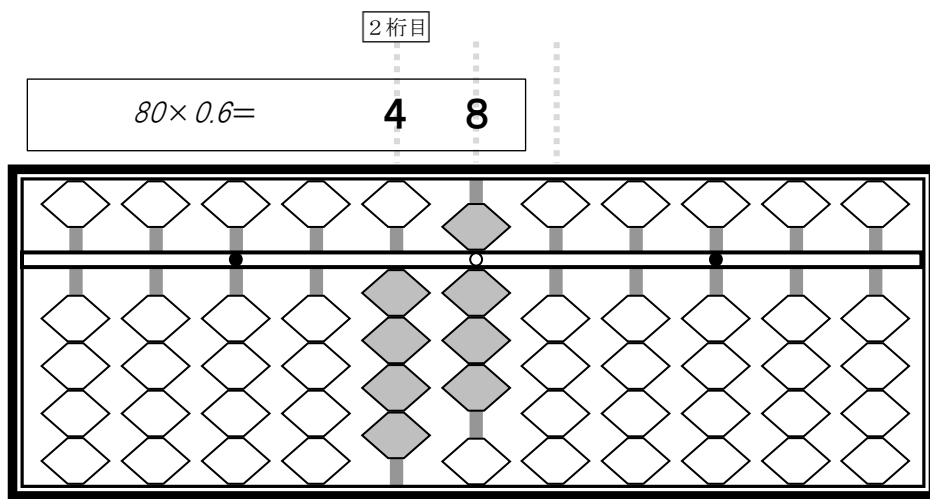
2桁 0桁

あわせて2桁

(2桁) + (0桁) ⇒ 2桁目から置く

0桁の数をかけるときは、かけられる数のそのままの桁を起点にすればよい。

✿ そろばんでやってみよう。



【例題演習 1】

何桁目から置くかメモしよう

1	$80 \times 0.65 =$	
2	$40 \times 0.73 =$	
3	$900 \times 0.58 =$	
4	$30 \times 0.96 =$	
5	$700 \times 0.54 =$	
6	$600 \times 0.89 =$	
7	$90 \times 0.51 =$	
8	$400 \times 0.72 =$	
9	$60 \times 0.23 =$	
10	$500 \times 0.77 =$	
11	$200 \times 0.52 =$	
12	$4,000 \times 0.65 =$	
13	$300 \times 0.94 =$	
14	$700 \times 0.13 =$	
15	$9,000 \times 0.98 =$	

解答

1	52	6	534	11	104
2	29.2	7	45.9	12	2,600
3	522	8	288	13	282
4	28.8	9	13.8	14	91
5	378	10	385	15	8,820

除算の場合

例題 2 $126 \div 0.63 = 200$

解 説

$$126 \div 0.63 = 200$$

3桁

0桁+1

(3 - 1) で 2

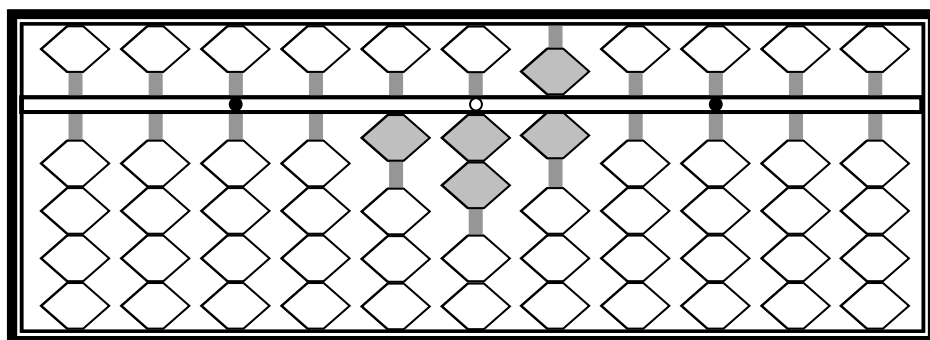
(3桁) - { (0桁) + (1桁) } ⇒ 2桁目から置く

{ } の中は1になる

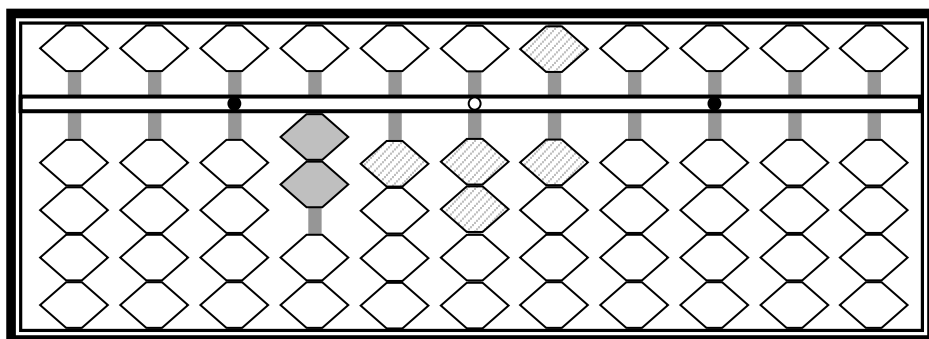
0桁の数で割るときは、割られる数を1桁へらすと考える。

✿そろばんでやってみよう。

1 2 6を2桁目から置く



ふつうに割り算をする



【例題演習 2】

何桁目から置くかメモしよう

1	$410 \div 0.5 =$	
2	$123 \div 0.3 =$	
3	$207 \div 0.9 =$	
4	$2,450 \div 0.7 =$	
5	$3,540 \div 0.6 =$	
6	$258 \div 0.3 =$	
7	$8.73 \div 0.9 =$	
8	$496 \div 0.8 =$	
9	$7.2 \div 0.4 =$	
10	$1,480 \div 0.2 =$	
11	$11.4 \div 0.6 =$	
12	$4.34 \div 0.7 =$	
13	$18 \div 0.4 =$	
14	$624 \div 0.8 =$	
15	$15.9 \div 0.3 =$	

解答

1	820	6	860	11	19
2	410	7	9.7	12	6.2
3	230	8	620	13	45
4	3,500	9	18	14	780
5	5,900	10	7,400	15	53

【練習問題 1】

最初に置く桁を右端にメモしてから解きなさい。

小数第 3 位未満で四捨五入しなさい。（小数第 4 位を四捨五入）

乗 算

1	$684 \times 0.53 =$	
2	$81.2 \times 0.29 =$	
3	$4,008 \times 0.14 =$	
4	$950 \times 0.67 =$	
5	$0.32 \times 0.49 =$	
6	$59 \times 0.803 =$	
7	$2.16 \times 0.31 =$	
8	$669 \times 0.16 =$	
9	$0.7 \times 0.96 =$	
10	$15.9 \times 0.75 =$	

除 算

1	$2,914 \div 0.62 =$	
2	$240 \div 0.48 =$	
3	$74.4 \div 0.24 =$	
4	$8.277 \div 0.93 =$	
5	$0.72 \div 0.75 =$	
6	$3,774 \div 0.51 =$	
7	$437 \div 0.19 =$	
8	$22.8 \div 0.38 =$	
9	$3.835 \div 0.65 =$	
10	$0.65 \div 0.26 =$	

【練習問題 2】

最初に置く桁を右端にメモしてから解きなさい。

小数第 3 位未満で四捨五入しなさい。（小数第 4 位を四捨五入）

乗 算

1	$46.8 \times 0.87 =$	
2	$3,200 \times 0.307 =$	
3	$756 \times 0.32 =$	
4	$9.082 \times 0.53 =$	
5	$0.46 \times 0.81 =$	
6	$67.1 \times 0.74 =$	
7	$339 \times 0.27 =$	
8	$97 \times 0.106 =$	
9	$8.41 \times 0.34 =$	
10	$70.9 \times 0.59 =$	

除 算

1	$0.0504 \div 0.72 =$	
2	$374.4 \div 0.96 =$	
3	$72 \div 0.3 =$	
4	$3.698 \div 0.43 =$	
5	$0.8245 \div 0.85 =$	
6	$28.44 \div 0.79 =$	
7	$0.096 \div 0.64 =$	
8	$1.06 \div 0.2 =$	
9	$0.364 \div 0.91 =$	
10	$100.8 \div 0.48 =$	

【練習問題 3】

最初に置く桁を右端にメモしてから解きなさい。

小数第 3 位未満で四捨五入しなさい。（小数第 4 位を四捨五入）

乗 算

1	$0.292 \times 0.47 =$	
2	$523 \times 0.69 =$	
3	$8,400 \times 0.702 =$	
4	$31.2 \times 0.12 =$	
5	$406 \times 0.96 =$	
6	$3.59 \times 0.56 =$	
7	$0.409 \times 0.84 =$	
8	$0.67 \times 0.74 =$	
9	$271 \times 0.108 =$	
10	$8.3 \times 0.91 =$	

除 算

1	$1.29 \div 0.3 =$	
2	$0.4828 \div 0.68 =$	
3	$41 \div 0.82 =$	
4	$0.02006 \div 0.59 =$	
5	$145.6 \div 0.91 =$	
6	$0.567 \div 0.7 =$	
7	$966 \div 0.23 =$	
8	$4.655 \div 0.49 =$	
9	$79.8 \div 0.14 =$	
10	$0.0366 \div 0.61 =$	

【練習問題 4】

最初に置く桁を右端にメモしてから解きなさい。

小数第 3 位未満で四捨五入しなさい。（小数第 4 位を四捨五入）

乗 算

1	$5.12 \times 0.29 =$	
2	$940 \times 0.602 =$	
3	$35.9 \times 0.38 =$	
4	$0.791 \times 0.51 =$	
5	$9.106 \times 0.79 =$	
6	$268 \times 0.23 =$	
7	$1,530 \times 0.47 =$	
8	$42.06 \times 0.39 =$	
9	$7.052 \times 0.94 =$	
10	$908 \times 0.506 =$	

除 算

1	$142 \div 0.2 =$	
2	$3.162 \div 0.51 =$	
3	$0.0272 \div 0.34 =$	
4	$76.26 \div 0.82 =$	
5	$0.312 \div 0.13 =$	
6	$0.0485 \div 0.97 =$	
7	$88.2 \div 0.49 =$	
8	$3.9 \div 0.6 =$	
9	$0.5073 \div 0.57 =$	
10	$117.8 \div 0.38 =$	

3. 「－1桁」の練習

乗算の場合

【例題3】 $80 \times 0.061 = 4.88$

解説

$$80 \times 0.06 = 4.8$$

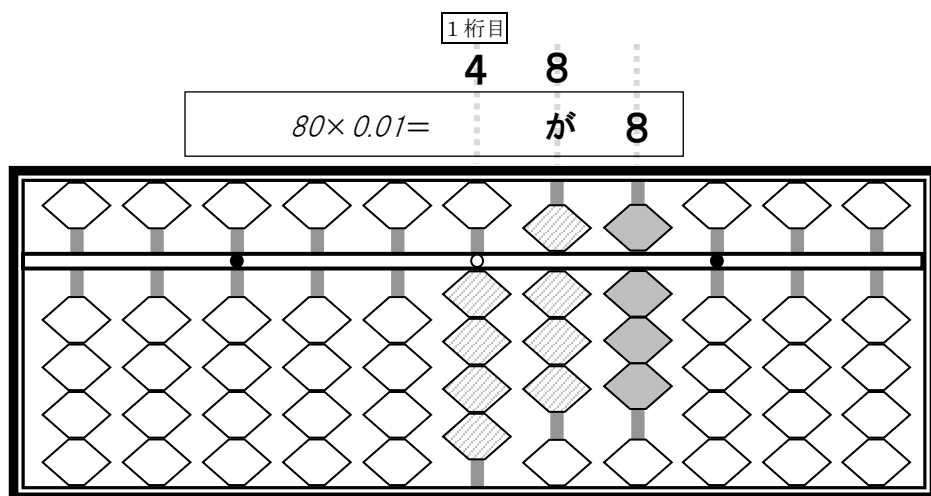
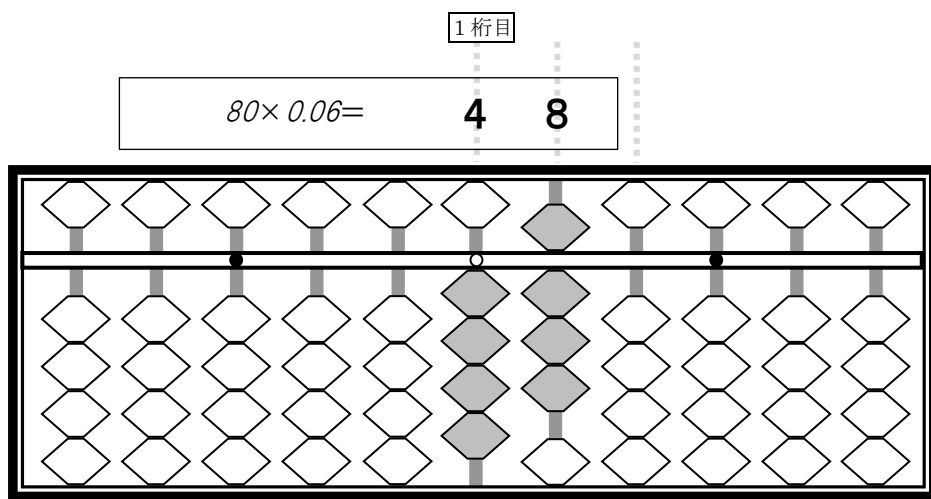
2桁 -1桁

あわせて1桁

(2桁) + (-1桁) ⇒ 1桁目から置く

－1桁の数をかけるときは、かけられる数の1つ右の桁を起点にすればよい。

✿ そろばんでやってみよう。



【例題演習 3】

何桁目？

1	$63 \times 0.07 =$	
2	$400 \times 0.092 =$	
3	$16 \times 0.02 =$	
4	$307 \times 0.06 =$	
5	$9,000 \times 0.082 =$	
6	$170 \times 0.03 =$	
7	$6.4 \times 0.09 =$	
8	$9 \times 0.034 =$	
9	$7,600 \times 0.08 =$	
10	$68,000 \times 0.04 =$	
11	$5,200 \times 0.05 =$	
12	$380 \times 0.07 =$	
13	$705 \times 0.03 =$	
14	$8.2 \times 0.06 =$	
15	$57,000 \times 0.015 =$	

解答

1	4.41	6	5.1	11	260
2	36.8	7	0.576	12	26.6
3	0.32	8	0.306	13	21.15
4	18.42	9	608	14	0.492
5	738	10	2,720	15	855

除算の場合

例題4 $126 \div 0.063 = 2,000$

解 説

$$126 \div 0.063 = 2,000$$

3桁

-1桁+1

(3桁) - { (-1桁) + (1桁) } $\Rightarrow$ 3桁目から置く

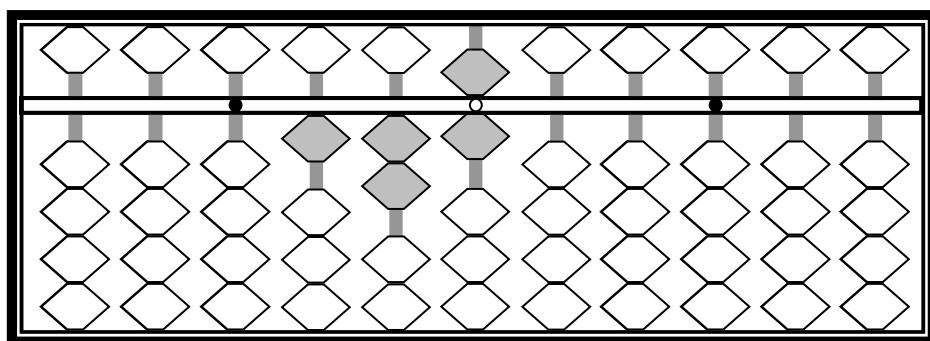
{ } の中は0になる

(3 - 0) で3

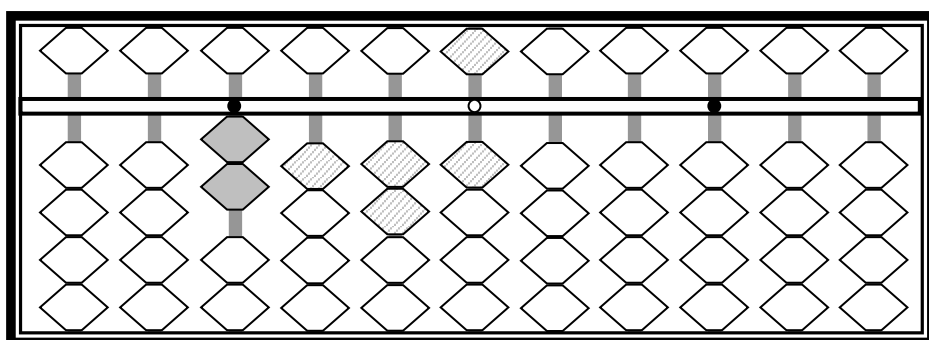
-1桁の数で割るときは、割られる数をそのまま置くと覚える。

✿ そろばんでやってみよう。

1 2 6を3桁目から置く



ふつうに割り算をする



【例題演習 4】

何桁目から置くかメモしよう

1	$174 \div 0.02 =$	
2	$44.8 \div 0.07 =$	
3	$1.08 \div 0.09 =$	
4	$3,650 \div 0.05 =$	
5	$384 \div 0.04 =$	
6	$6.2 \div 0.02 =$	
7	$0.294 \div 0.06 =$	
8	$0.0168 \div 0.08 =$	
9	$24.5 \div 0.05 =$	
10	$0.0012 \div 0.08 =$	
11	$0.276 \div 0.04 =$	
12	$4.08 \div 0.08 =$	
13	$0.0329 \div 0.07 =$	
14	$5.52 \div 0.06 =$	
15	$0.54 \div 0.03 =$	

解答

1	8,700	6	310	11	6.9
2	640	7	4.9	12	51
3	12	8	0.21	13	0.47
4	73,000	9	490	14	92
5	9,600	10	0.015	15	18

【練習問題5】

最初に置く桁を右端にメモしてから解きなさい。

小数第3位未満で四捨五入しなさい。（小数第4位を四捨五入）

乗 算

1	$956 \times 0.039 =$	
2	$6,100 \times 0.087 =$	
3	$40.7 \times 0.078 =$	
4	$1.72 \times 0.095 =$	
5	$89 \times 0.0502 =$	
6	$0.36 \times 0.074 =$	
7	$193 \times 0.042 =$	
8	$60.2 \times 0.0909 =$	
9	$28 \times 0.021 =$	
10	$509 \times 0.038 =$	

除 算

1	$224 \div 0.056 =$	
2	$69.58 \div 0.071 =$	
3	$1.53 \div 0.03 =$	
4	$0.624 \div 0.024 =$	
5	$0.06256 \div 0.068 =$	
6	$178.6 \div 0.047 =$	
7	$14.56 \div 0.091 =$	
8	$3.15 \div 0.05 =$	
9	$0.574 \div 0.082 =$	
10	$0.09 \div 0.036 =$	

【練習問題6】

最初に置く桁を右端にメモしてから解きなさい。

小数第3位未満で四捨五入しなさい。（小数第4位を四捨五入）

乗 算

1	$95.4 \times 0.018 =$	
2	$0.27 \times 0.0265 =$	
3	$1.6 \times 0.037 =$	
4	$745 \times 0.093 =$	
5	$84.4 \times 0.039 =$	
6	$4,010 \times 0.062 =$	
7	$943 \times 0.046 =$	
8	$14 \times 0.0602 =$	
9	$25.3 \times 0.016 =$	
10	$790 \times 0.087 =$	

除 算

1	$43.2 \div 0.08 =$	
2	$0.6552 \div 0.072 =$	
3	$93 \div 0.031 =$	
4	$421.4 \div 0.049 =$	
5	$0.063 \div 0.014 =$	
6	$1.47 \div 0.021 =$	
7	$0.031 \div 0.05 =$	
8	$427.5 \div 0.075 =$	
9	$0.6174 \div 0.063 =$	
10	$85.44 \div 0.096 =$	

【練習問題 7】

最初に置く桁を右端にメモしてから解きなさい。

小数第 3 位未満で四捨五入しなさい。（小数第 4 位を四捨五入）

乗 算

1	$613 \times 0.064 =$	
2	$27 \times 0.049 =$	
3	$2.08 \times 0.095 =$	
4	$8,500 \times 0.0504 =$	
5	$3.7 \times 0.019 =$	
6	$950 \times 0.0306 =$	
7	$65.9 \times 0.028 =$	
8	$441 \times 0.073 =$	
9	$10.9 \times 0.058 =$	
10	$9.66 \times 0.083 =$	

除 算

1	$1.932 \div 0.046 =$	
2	$0.028 \div 0.035 =$	
3	$105 \div 0.05 =$	
4	$0.952 \div 0.028 =$	
5	$46.15 \div 0.071 =$	
6	$171 \div 0.03 =$	
7	$0.161 \div 0.023 =$	
8	$8.091 \div 0.087 =$	
9	$0.03744 \div 0.096 =$	
10	$11.56 \div 0.068 =$	

【練習問題 8】

最初に置く桁を右端にメモしてから解きなさい。

小数第 3 位未満で四捨五入しなさい。（小数第 4 位を四捨五入）

乗 算

1	$34 \times 0.032 =$	
2	$6.5 \times 0.098 =$	
3	$970 \times 0.0105 =$	
4	$712 \times 0.014 =$	
5	$8.06 \times 0.023 =$	
6	$3,570 \times 0.085 =$	
7	$13 \times 0.023 =$	
8	$21 \times 0.048 =$	
9	$440 \times 0.0602 =$	
10	$5.8 \times 0.034 =$	

除 算

1	$38.54 \div 0.094 =$	
2	$0.664 \div 0.08 =$	
3	$28.8 \div 0.045 =$	
4	$3.599 \div 0.061 =$	
5	$0.087 \div 0.029 =$	
6	$313.2 \div 0.036 =$	
7	$4.32 \div 0.072 =$	
8	$0.5088 \div 0.053 =$	
9	$0.0158 \div 0.02 =$	
10	$247 \div 0.065 =$	

【練習問題 9】 総合問題

最初に置く桁を右端にメモしてから解きなさい。

小数第 3 位未満で四捨五入しなさい。（小数第 4 位を四捨五入）

乗 算

1	$5,100 \times 0.804 =$	
2	$72 \times 0.16 =$	
3	$4.67 \times 0.042 =$	
4	$470 \times 0.75 =$	
5	$0.59 \times 0.093 =$	
6	$620 \times 0.062 =$	
7	$9,940 \times 0.52 =$	
8	$5.3 \times 0.066 =$	
9	$190 \times 0.81 =$	
10	$0.23 \times 0.035 =$	

除 算

1	$1.512 \div 0.63 =$	
2	$0.284 \div 0.04 =$	
3	$507.4 \div 0.86 =$	
4	$90.3 \div 0.021 =$	
5	$0.0632 \div 0.79 =$	
6	$108 \div 0.015 =$	
7	$4.186 \div 0.91 =$	
8	$93 \div 0.3 =$	
9	$0.4958 \div 0.074 =$	
10	$0.026 \div 0.052 =$	

【練習問題 10】 総合問題

最初に置く桁を右端にメモしてから解きなさい。

小数第 3 位未満で四捨五入しなさい。（小数第 4 位を四捨五入）

乗 算

1	$97 \times 0.037 =$	
2	$0.18 \times 0.705 =$	
3	$4.5 \times 0.29 =$	
4	$6,100 \times 0.018 =$	
5	$8.7 \times 0.82 =$	
6	$59 \times 0.075 =$	
7	$210 \times 0.013 =$	
8	$7,800 \times 0.92 =$	
9	$446 \times 0.34 =$	
10	$0.34 \times 0.089 =$	

除 算

1	$2.883 \div 0.31 =$	
2	$0.356 \div 0.89 =$	
3	$35.7 \div 0.07 =$	
4	$0.0804 \div 0.012 =$	
5	$212.5 \div 0.25 =$	
6	$6.66 \div 0.9 =$	
7	$0.01029 \div 0.049 =$	
8	$183 \div 0.061 =$	
9	$52.44 \div 0.76 =$	
10	$0.954 \div 0.053 =$	

【練習問題 1 1】 **総合問題**

最初に置く桁を右端にメモしてから解きなさい。

小数第 3 位未満で四捨五入しなさい。（小数第 4 位を四捨五入）

乗 算

1	$20.8 \times 0.19 =$	
2	$0.67 \times 0.93 =$	
3	$5,250 \times 0.026 =$	
4	$4.5 \times 0.073 =$	
5	$7,100 \times 0.76 =$	
6	$0.91 \times 0.063 =$	
7	$840 \times 0.45 =$	
8	$22 \times 0.098 =$	
9	$9.3 \times 0.16 =$	
10	$420 \times 0.051 =$	

除 算

1	$0.4392 \div 0.072 =$	
2	$358.8 \div 0.069 =$	
3	$0.05 \div 0.18 =$	
4	$1.84 \div 0.46 =$	
5	$30.6 \div 0.09 =$	
6	$2.378 \div 0.41 =$	
7	$0.621 \div 0.27 =$	
8	$301 \div 0.035 =$	
9	$0.0357 \div 0.51 =$	
10	$13.6 \div 0.8 =$	

【練習問題 1 2】 総合問題

最初に置く桁を右端にメモしてから解きなさい。

小数第 3 位未満で四捨五入しなさい。（小数第 4 位を四捨五入）

乗 算

1	$956 \times 0.081 =$	
2	$82 \times 0.69 =$	
3	$3,600 \times 0.58 =$	
4	$1.8 \times 0.077 =$	
5	$0.76 \times 0.012 =$	
6	$73 \times 0.403 =$	
7	$6,830 \times 0.059 =$	
8	$4.2 \times 0.086 =$	
9	$230 \times 0.62 =$	
10	$0.28 \times 0.25 =$	

除 算

1	$112 \div 0.2 =$	
2	$0.02976 \div 0.093 =$	
3	$56.24 \div 0.076 =$	
4	$1.159 \div 0.61 =$	
5	$0.28 \div 0.35 =$	
6	$8.265 \div 0.087 =$	
7	$21.3 \div 0.71 =$	
8	$0.945 \div 0.045 =$	
9	$0.02184 \div 0.28 =$	
10	$215 \div 0.05 =$	

そろばんマスター

練習問題の解答

練習問題1			
乗算		除算	
1	362.52	1	4,700
2	23.548	2	500
3	561.12	3	310
4	636.5	4	8.9
5	0.157	5	0.96
6	47.377	6	7,400
7	0.67	7	2,300
8	107.04	8	60
9	0.676	9	5.9
10	11.925	10	2.5

練習問題2			
乗算		除算	
1	40.716	1	0.07
2	982.4	2	390
3	241.92	3	240
4	4.813	4	8.6
5	0.373	5	0.97
6	49.654	6	36
7	91.53	7	0.15
8	10.282	8	5.3
9	2.859	9	0.4
10	41.831	10	210

練習問題3			
乗算		除算	
1	0.137	1	4.3
2	360.87	2	0.71
3	5,896.8	3	50
4	3.744	4	0.034
5	389.76	5	160
6	2.01	6	0.81
7	0.344	7	4,200
8	0.496	8	9.5
9	29.268	9	570
10	7.553	10	0.06

練習問題4			
乗算		除算	
1	1.485	1	710
2	565.88	2	6.2
3	13.642	3	0.08
4	0.403	4	93
5	7.194	5	2.4
6	61.64	6	0.05
7	719.1	7	180
8	16.403	8	6.5
9	6.629	9	0.89
10	459.448	10	310

練習問題5			
乗算		除算	
1	37.284	1	4,000
2	530.7	2	980
3	3.175	3	51
4	0.163	4	26
5	4.468	5	0.92
6	0.027	6	3,800
7	8.106	7	160
8	5.472	8	63
9	0.588	9	7
10	19.342	10	2.5

練習問題6			
乗算		除算	
1	1.717	1	540
2	0.007	2	9.1
3	0.059	3	3,000
4	69.285	4	8,600
5	3.292	5	4.5
6	248.62	6	70
7	43.378	7	0.62
8	0.843	8	5,700
9	0.405	9	9.8
10	68.73	10	890

練習問題の解答

練習問題7				練習問題8			
乗算		除算		乗算		除算	
1	39.232	1	42	1	1.088	1	410
2	1.323	2	0.8	2	0.637	2	8.3
3	0.198	3	2,100	3	10.185	3	640
4	428.4	4	34	4	9.968	4	59
5	0.07	5	650	5	0.185	5	3
6	29.07	6	5,700	6	303.45	6	8,700
7	1.845	7	7	7	0.299	7	60
8	32.193	8	93	8	1.008	8	9.6
9	0.632	9	0.39	9	26.488	9	0.79
10	0.802	10	170	10	0.197	10	3,800
練習問題9				練習問題10			
乗算		除算		乗算		除算	
1	4,100.4	1	2.4	1	3.589	1	9.3
2	11.52	2	7.1	2	0.127	2	0.4
3	0.196	3	590	3	1.305	3	510
4	352.5	4	4,300	4	109.8	4	6.7
5	0.055	5	0.08	5	7.134	5	850
6	38.44	6	7,200	6	4.425	6	7.4
7	5,168.8	7	4.6	7	2.73	7	0.21
8	0.35	8	310	8	7,176	8	3,000
9	153.9	9	6.7	9	151.64	9	69
10	0.008	10	0.5	10	0.03	10	18
練習問題11				練習問題12			
乗算		除算		乗算		除算	
1	3.952	1	6.1	1	77.436	1	560
2	0.623	2	5,200	2	56.58	2	0.32
3	136.5	3	0.25	3	2,088	3	740
4	0.329	4	4	4	0.139	4	1.9
5	5,396	5	340	5	0.009	5	0.8
6	0.057	6	5.8	6	29.419	6	95
7	378	7	2.3	7	402.97	7	30
8	2.156	8	8,600	8	0.361	8	21
9	1.488	9	0.07	9	142.6	9	0.078
10	21.42	10	17	10	0.07	10	4,300