

教育部规划教材辅助用书 中等职业学校财经类专业

计算技术习题集

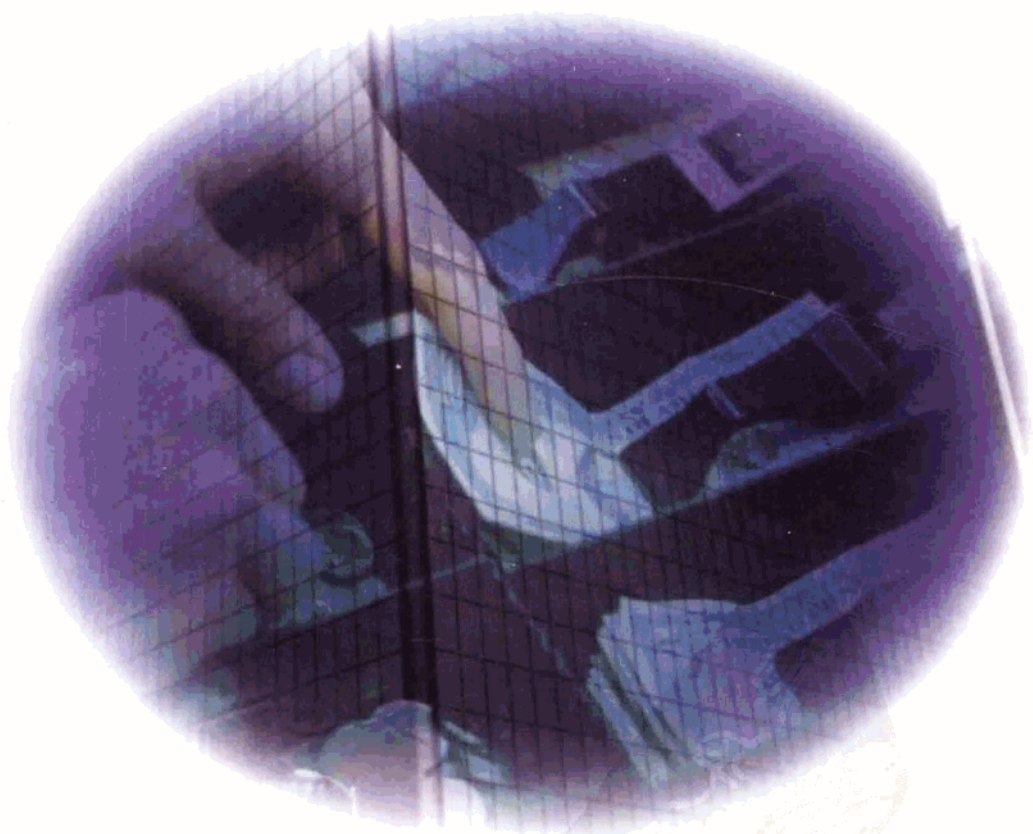
第二版



**ZHONG DENG
ZHI YE XUE XIAO
CAI JING LEI ZHUAN YE**

全国中等职业学校财经类专业教材编写组

邵振山 李丽新 编



高等教育出版社

教育部规划教材辅助用书
中等职业学校财经类专业

计算技术习题集

第二版

全国中等职业学校财经类专业教材编写组
邵振山 李丽新 编

高等教育出版社

内容简介

本书是与教育部规划教材《计算技术》(第二版)配套编写的习题集。

本书以珠算练习为主,把速算练习溶在其中。习题的编排由浅入深,题量较大,适应性较强,给使用者留有选择余地,从而达到“择一而精”的目的。除此以外,本书还选编了“全国珠算等级鉴定练习题”,为学习者提高珠算技术水平提供了方便。

本书是中等职业学校学生学习珠算的配套练习题集,又是在职人员参加珠算等级鉴定、学习计算技术的一本实用题集。

图书在版编目(CIP)数据

计算技术习题集/邵振山,李丽新编. —2版. —北京:
高等教育出版社,2001.7(2007重印)
ISBN 978-7-04-009379-7

I. 计… II. ①邵… ②李… III. 珠算-习题 IV.
0121.5-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第00992号

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100011
总 机 010-58581000

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 化学工业出版社印刷厂

开 本 787×1092 1/16
印 张 10.75
字 数 250 000

购书热线 010-58581118
免费咨询 800-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

版 次 1991年1月第1版
2001年7月第2版
印 次 2007年5月第18次印刷
定 价 13.00元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究
物料号 9379-00

前 言

本书是和中等职业学校财经类专业教材《计算技术》(第二版)相配合使用的习题集。它以珠算练习为主,并把速算的练习“溶”在其中。习题的编排由浅入深,题量较大,适应性较强;把多种方法体现在同一习题之中,给使用者留有充分的选择余地,使其尽可能“择一而精”。这本习题集既适合中等职业学校学生学习和练习使用,又可以供其他学习“计算技术”的人员练习使用。其中习题一至习题六是与教材配套的练习题;练习七是补充提高题,它是为学习者参加全国珠算等级鉴定而选编的各个级别的鉴定练习题。练习题之前对鉴定的有关题量、题型以及对每个级别的要求做了说明,供大家参考和练习用。

本习题集是在1990年版的基础上修订的第二版,此次再版,结合教学对习题做了适当的筛选和调整,增加了习题的答案。对珠算练习的字体、格式做了重新编排,使其与“珠算鉴定题型”更加接近,更好地达到练习的目的。

本习题集由长春市珠算协会修俊山同志审稿,他对书稿提出了宝贵意见。

本书在编写过程中,参考了吉林省珠算协会编辑的《珠算技术等级鉴定练习册》,以及长春市珠算协会发行的各类“珠算鉴定题”纸。长春市教育委员会职业教育处和长春市职业教育中心有关领导和同志对编写工作给予了大力支持;长春市珠算协会常务理事、长春市税务学校的高级讲师升作臣老师也对编写工作给予了大力协助,在这里一并表示感谢。

由于水平所限,所编习题难免出错,恳请读者批评指正。

编者

2000.12

目 录

练习一	1	一、“九归”口诀练习	73
一、拨珠、置数和清盘的练习	1	二、除法定位练习	73
二、数字书写练习	2	三、一位数除法练习（九归法、商除法）	74
练习二	4	四、多位数除法练习（归除法、商除法、 “一口清”速算法）	75
一、直接加法练习	4	五、补加数除法练习	78
二、补五加法练习	5	六、积商检误法练习	79
三、进十加法练习	6	七、加、减、乘、除法综合练习	80
四、破五进十加法练习	7	练习六 使用计算器的练习	85
五、加法练习	9	一、四则运算练习	85
六、账表练习	24	二、常数计算练习	85
练习三	28	三、分数计算练习	85
一、直接减法练习	28	四、百分数计算练习	85
二、破五减法练习	29	五、函数计算练习	86
三、借十减法练习	31	六、统计计算练习	87
四、借十补五减法练习	32	练习七 全国珠算技术等级鉴定题型的 练习	89
五、连减法练习	34	一、普通六级练习题	91
六、加减法混合练习	44	二、普通五级练习题	99
七、“打传票”练习	54	三、普通四级练习题	109
八、和差检误法练习	55	四、普通三级练习题	120
练习四	56	五、普通二级练习题	130
一、定位练习	56	六、普通一级练习题	139
二、乘法口诀练习	56	七、能手级珠算技术等级鉴定试题	147
三、乘法练习	58	附一：练习二～练习五答案	150
四、几种特殊乘法的练习（减乘法、 跟踪乘法、截乘法）	62	附二：练习七答案	158
五、加法、减法、乘法的练习	63		
练习五	73		

练习一

一、拨珠、置数和清盘的练习

1. 在盘上按指法拨下列各数（拨完数即核对，无误后清盘，然后再置下一个数）。

76.54	89.72	56.78	32.16	49.58
9,792	8,735	9,621	7,451	9,892
3,927	1,057	3,239	5,281	7,409
3,295	4,247	3,991	5,879	6,543
13,569	24,687	38,745	46,928	90,875
73,521	54,929	68,834	83,284	74,934
68,752	29,543	16,875	27,754	29,899
797,954	695,448	746,231	928,983	872,546
9,291.31	216.58	468.97	7,459.37	4,093.08
192,996	272,874	383,925	465,731	674,525

2. 在盘上“拨上”77,777,777进行“双合”指法练习，然后“拨去”66,666,666进行“双分”指法练习。

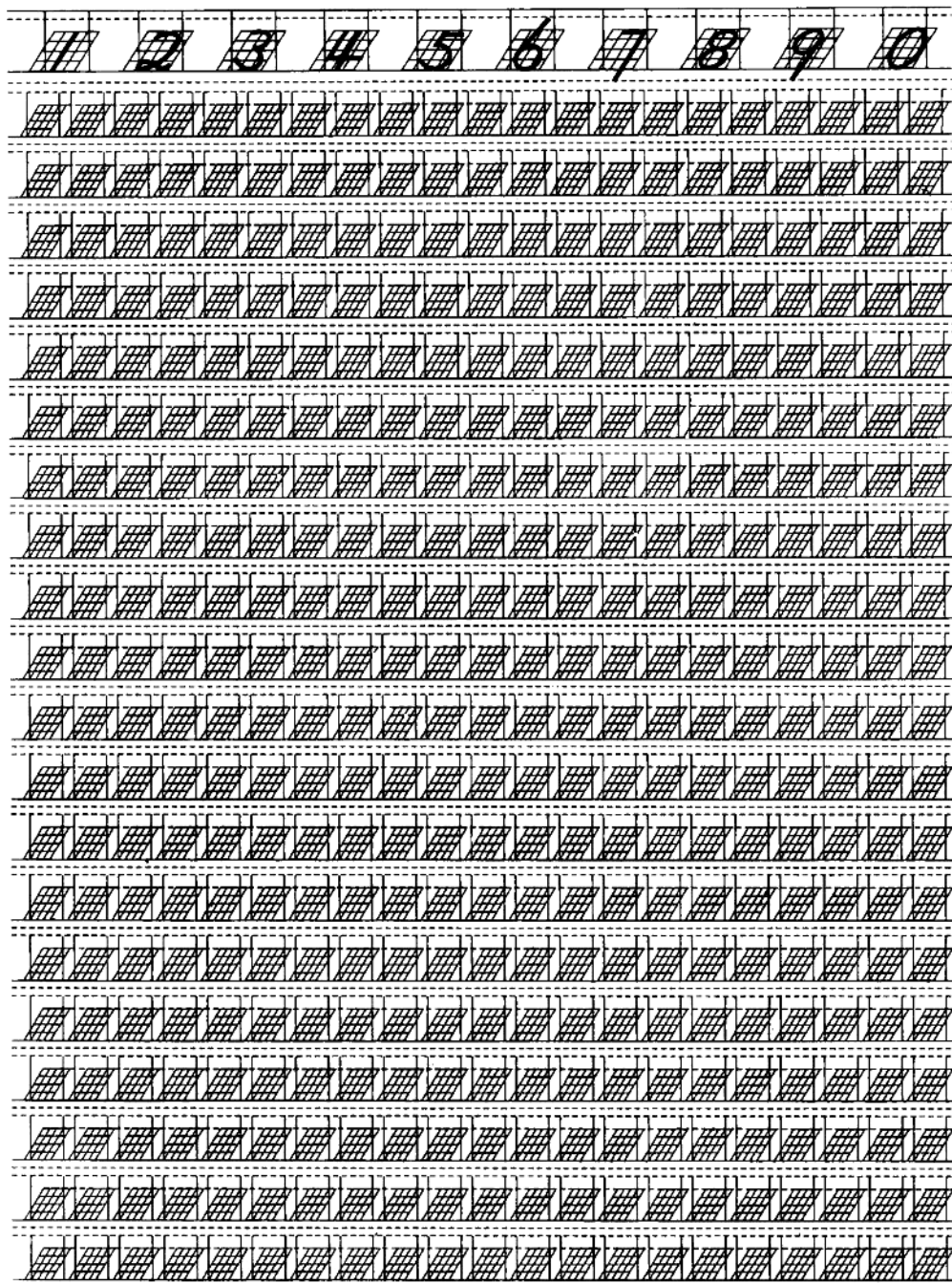
在盘上“拨上”22,222,222进行“上推”指法练习；“拨上”55,555,555进行“下拨”指法练习；加上55,555,555进行“双上”的练习……。

3. 按下列读数，在算盘上“置数”。

五万二千九百一十八	八万零三点六二
四千二百九十一	五位：九八六〇七
九万零四百五十七	八位：七八九二五六九三点三七
六千二百一十八点六	六位：一七六九五四点六九
五千三百点二九	四位：六五四六三三八九二七
七百六十八点二二	三万六千二百一十八点六
九万零三点三八	五千三百点二九
五位：九八六五四	三位：四七二点一六
八位：七八九二五六九六点三七	

二、数字书写练习

1. 阿拉伯数字练习



练 习 二

一、直接加法练习

- | | | | | | |
|----|---|--|--|---|---|
| 1. | $\begin{array}{r} 4,325 \\ + 5,612 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 8,402 \\ + 1,576 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 210.87 \\ + 258.12 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 5.14 \\ + 74.60 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 62,213 \\ + 15,260 \\ \hline \end{array}$ |
| | $\begin{array}{r} 1.21 \\ + 13.53 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 9,201 \\ + 10,283 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 19.18 \\ + 180.61 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 7.231 \\ + 51,608 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 260.13 \\ + 12.56 \\ \hline \end{array}$ |
| 2. | $\begin{array}{r} 201.56 \\ + 43.43 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 92.16 \\ + 7.33 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 403.25 \\ + 584.54 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2,052 \\ + 36,437 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4,102 \\ + 60,875 \\ \hline \end{array}$ |
| | $\begin{array}{r} 572 \\ + 8,312 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2,546 \\ + 47,453 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 56.76 \\ + 623.13 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 123.65 \\ + 765.34 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 120.34 \\ + 76.15 \\ \hline \end{array}$ |
| 3. | $\begin{array}{r} 620.65 \\ + 258.34 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 5,094 \\ + 53,805 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 62,580 \\ + 132,419 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 61,725 \\ + 23,051 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 15,026 \\ + 4,853 \\ \hline \end{array}$ |
| | $\begin{array}{r} 716.02 \\ + 51.67 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 621.15 \\ + 75.63 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 96.72 \\ + 803.16 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 476.12 \\ + 21.85 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 72.65 \\ + 427.14 \\ \hline \end{array}$ |
| 4. | $\begin{array}{r} 4,613 \\ + 85,126 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 1,058 \\ + 43,911 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2,943 \\ + 37,056 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 5.36 \\ + 64.51 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 3,521 \\ + 61,323 \\ \hline \end{array}$ |
| | $\begin{array}{r} 3,742 \\ + 71,102 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 1,953 \\ + 92,041 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 13,514 \\ + 31,465 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 5.51 \\ + 63.43 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 79.18 \\ + 10.71 \\ \hline \end{array}$ |

5.	40.21	3.812	32.16	15,702	524.31
	<u>+156.28</u>	<u>+25.137</u>	<u>+151.32</u>	<u>+4,235</u>	<u>+20.13</u>

9,243	561.28	74,134	2,513	62,143
<u>+40,656</u>	<u>+32.70</u>	<u>+25,665</u>	<u>+71,361</u>	<u>+22,105</u>

二、补五加法练习

1.	4,312	84,321	4,382	4,334	53,412
	<u>+52,334</u>	<u>+2,444</u>	<u>+13,414</u>	<u>+72,343</u>	<u>+4,343</u>

643.21	43.42	63.23	9,342	14.23
<u>+34.34</u>	<u>+514.34</u>	<u>+4.74</u>	<u>+30,324</u>	<u>+643.42</u>

1,234	74,234	17,324	14,444	2,431
<u>+6,432</u>	<u>+3,424</u>	<u>+2,342</u>	<u>+3,324</u>	<u>+53,424</u>

2.	3,144	31,577	743.23	4,423	1,432
	<u>+4,632</u>	<u>+34,012</u>	<u>+224.34</u>	<u>+3,243</u>	<u>+54,244</u>

84,432	413.24	31,542	542	9,423
<u>+1,123</u>	<u>+242.43</u>	<u>+44,324</u>	<u>+3,443</u>	<u>+10,342</u>

43.42	334.34	54,123	9,431	3,424
<u>+32.44</u>	<u>+432.32</u>	<u>+3,443</u>	<u>+344</u>	<u>+64,243</u>

3.	74.324	661.54	24.342	23.14	1.432
	<u>+ 1.342</u>	<u>+ 234.23</u>	<u>+ 53.224</u>	<u>+ 44.43</u>	<u>+ 4.223</u>

	4.432	44.43	3.334	13.424	43.231
	<u>+ 72.334</u>	<u>+ 732.34</u>	<u>+ 53.432</u>	<u>+ 42.242</u>	<u>+ 13.434</u>

	7.343	43.42	534.42	62.342	253.14
	<u>+ 12.432</u>	<u>+ 632.24</u>	<u>+ 332.34</u>	<u>+ 4.234</u>	<u>+ 420.42</u>

三、进十加法练习

1.	6.798	7.438	8.792	9.291	87.94
	<u>+ 5.463</u>	<u>+ 9.683</u>	<u>+ 33.539</u>	<u>+ 3.929</u>	<u>+ 754.37</u>

	78.96	9.469	839.2	92.74	429
	<u>+ 343.25</u>	<u>+ 14.793</u>	<u>+ 473.9</u>	<u>+ 39.48</u>	<u>+ 1.893</u>

2.	7.459	9.218	7.446	42.67	39.67
	<u>+ 89.953</u>	<u>+ 3.994</u>	<u>+ 4.784</u>	<u>+ 79.58</u>	<u>+ 297.58</u>

	74.26	498.53	85.764	7.895	4.378
	<u>+ 48.45</u>	<u>+ 78.58</u>	<u>+ 35.498</u>	<u>+ 44.565</u>	<u>+ 39.894</u>

	785.48	85.64	368.7	849.8	429.58
	<u>+ 40.78</u>	<u>+ 835.59</u>	<u>+ 954.4</u>	<u>+ 1.563.7</u>	<u>+ 893.37</u>

3.	378.43	59,286	734.84	89.49	37.48
	<u>+ 44.79</u>	<u>+ 3,845</u>	<u>+ 485.38</u>	<u>+ 37.74</u>	<u>+ 584.74</u>

	286.89	984.03	4,867	29,384	456.8
	<u>+ 935.73</u>	<u>+ 378.98</u>	<u>+ 27,354</u>	<u>+ 3,887</u>	<u>+ 755.3</u>

4.	89,673	62.78	3,948	78.69	376.69
	<u>+ 32,548</u>	<u>+ 759.43</u>	<u>+ 18,373</u>	<u>+ 53.96</u>	<u>+ 45.53</u>

	938.24	73.68	94.97	7,368	89,873
	<u>+ 84.97</u>	<u>+ 49.94</u>	<u>+ 37.38</u>	<u>+ 25,849</u>	<u>+ 33,449</u>

四、破五进十加法练习

1.	6,757	5,786	76.56	8,675	56.76
	<u>+ 7,667</u>	<u>+ 9,698</u>	<u>+ 66.78</u>	<u>+ 19,767</u>	<u>+ 67.86</u>

	67.56	7,865	18,576	58,667	7,657
	<u>+ 386.76</u>	<u>+ 6,689</u>	<u>+ 6,978</u>	<u>+ 6.978</u>	<u>+ 6,867</u>

2.	5,687	9,865	28,576	367.58	56.56
	<u>+ 29,866</u>	<u>+ 4,689</u>	<u>+ 3,978</u>	<u>+ 760.96</u>	<u>+ 78.78</u>

	5,876	68.5	658.7	76.85	68.76
	<u>+ 39,678</u>	<u>+ 376.9</u>	<u>+ 3,896.7</u>	<u>+ 168.69</u>	<u>+ 66.78</u>

3.	275. 86	68. 57	58, 677	54, 758	6, 578
	<u>+ 69. 67</u>	<u>+ 376. 96</u>	<u>+ 96, 876</u>	<u>+ 72, 686</u>	<u>+ 8, 766</u>

5, 678	27, 685	87. 99	58. 96	78, 942
<u>+ 7, 876</u>	<u>+ 7, 669</u>	<u>+ 244. 26</u>	<u>+ 96. 78</u>	<u>+ 4, 698</u>

4.	27, 685	275. 68	94. 38	6, 875	67. 66
	<u>+ 7, 669</u>	<u>+ 69. 86</u>	<u>+ 638. 84</u>	<u>+ 17, 669</u>	<u>+ 77. 88</u>

26, 857	7, 576	6, 857	26. 87	7, 686
<u>+ 7, 697</u>	<u>+ 6, 768</u>	<u>+ 48, 697</u>	<u>+ 98. 69</u>	<u>+ 6, 867</u>

5.	25, 768	568	45, 876	7, 586	5, 657
	<u>+ 9, 686</u>	<u>+ 14, 686</u>	<u>+ 9, 677</u>	<u>+ 7, 968</u>	<u>+ 7, 896</u>

3, 576	25, 786	7, 685	587. 6	48, 567
<u>+ 74, 968</u>	<u>+ 9, 768</u>	<u>+ 36, 769</u>	<u>+ 2, 886. 7</u>	<u>+ 6, 976</u>

6.	37, 658	62. 78	73. 68	9, 792	3, 334
	<u>+ 17, 896</u>	<u>+ 759. 43</u>	<u>+ 49. 94</u>	<u>+ 3, 927</u>	<u>+ 6, 875</u>

3, 576	25, 786	7, 685	587. 6	48, 567
<u>+ 74, 968</u>	<u>+ 9, 768</u>	<u>+ 36, 769</u>	<u>+ 2, 886. 7</u>	<u>+ 6, 976</u>

五、加法练习 (每组题限时 10 分钟)

1.	① 637	② 53	③ 108	④ 567	⑤ 4,397
	2,304	8,015	47	7,306	73
	92	541	53	38	508
	18	95	6,079	49	92
	49	18	34	1,926	28
	917	3,107	29	2,051	9,180
	86	23	1,596	874	319
	42	4,076	438	62	67
	376	783	14	34	157
	1,205	628	2,168	75	8,034
	958	1,709	856	198	86
	3,046	96	5,209	4,502	240
	75	296	92	78	157
	<u>+ 5,804</u>	<u>+ 24</u>	<u>+ 103</u>	<u>+ 903</u>	<u>+ 26</u>
	⑥ 1,872	⑦ 39,425	⑧ 7,643	⑨ 83,759	⑩ 394
	57,234	6,041	51,809	316	25,960
	490	68,507	256	46,978	1,685
	79,065	153	3,418	86,320	7,821
	6,581	24,719	9,072	5,289	53,247
	98,127	376	16,534	264	19,403
	743	5,938	192	70,485	6,059
	4,307	51,692	82,765	5,021	63,851
	20,956	864	4,381	91,547	137
	<u>+ 618</u>	<u>+ 73,280</u>	<u>+ 40,927</u>	<u>+ 603</u>	<u>+ 64,732</u>

2.	① 654	② 7,051	③ 68	④ 7,801	⑤ 94
	45	46	9,704	65	8,519
	721	519	29	42	68
	49	372	1,058	3,079	76
	983	4,706	63	23	413
	7,106	69	815	901	851
	63	284	732	68	2,904
	4,098	608	4,901	4,786	341
	324	53	378	947	6,037
	137	2,645	25	53	925
	75	91	316	294	32
	208	37	54	52	85
	82	3,019	2,408	701	76
	<u>+1,509</u>	<u>+ 28</u>	<u>+ 76</u>	<u>+5,368</u>	<u>+2,160</u>

⑥ 732. 01	⑦ 906. 48	⑧ 347. 01	⑨ 12. 43	⑩ 329. 64
49. 57	8. 02	3. 75	574. 09	6. 08
960. 23	812. 54	658. 32	9. 56	643. 25
5. 79	74. 01	16. 97	795. 28	2. 41
821. 36	430. 75	271. 63	61. 72	58. 07
47. 58	5. 31	2. 89	80. 34	10. 53
103. 62	261. 97	84. 26	623. 09	874. 19
9. 84	87. 63	560. 48	7. 65	1. 76
516. 02	723. 89	5. 02	206. 81	195. 38
<u>+78. 45</u>	<u>+49. 26</u>	<u>+721. 54</u>	<u>+59. 27</u>	<u>+63. 92</u>

3.	① 974	② 738	③ 576	④ 16. 75	⑤ 359
	379	652	1, 724	7. 44	522
	28	9, 294	85	3. 56	6, 259
	1, 206	17	673	0. 19	14
	867	837	232	87. 68	575
	75	921	9, 729	0. 27	443
	4, 592	1, 592	97	6. 93	7, 392
	369	46	560	16. 75	88
	41	87	456	7. 32	627
	375	9, 257	3, 632	4. 41	992
	2, 962	136	25	74. 94	5, 436
	745	468	983	0. 83	69
	237	225	4, 074	2. 71	4, 370
	828	74	43	5. 55	84
	<u>+ 921</u>	<u>+ 3, 725</u>	<u>+ 5, 763</u>	<u>+ 87. 16</u>	<u>+ 633</u>
	⑥ 32. 97	⑦ 497. 94	⑧ 192. 24	⑨ 755. 24	⑩ 505. 19
	42. 81	22. 68	83. 43	32. 83	4. 37
	10. 92	7. 41	252. 56	8. 77	33. 55
	543. 69	854. 36	9. 89	23. 16	292. 04
	2. 58	36. 25	364. 71	367. 42	736. 23
	74. 13	644. 13	743. 43	6. 55	913. 86
	928. 15	23. 02	26. 15	45. 23	1. 42
	6. 92	2. 61	642. 67	584. 96	84. 36
	354. 56	723. 56	7. 38	13. 69	78. 57
	<u>+ 8. 08</u>	<u>+ 689. 49</u>	<u>+ 33. 76</u>	<u>+ 441. 24</u>	<u>+ 57. 64</u>

4.	① 3,417	② 1,396	③ 43	④ 58	⑤ 813
	62	548	615	741	56
	509	25	7,089	2,306	167
	83	74	34	872	2,470
	2,140	6,375	257	39	38
	95	81	1,760	4,165	4,503
	721	902	82	96	629
	38	47	506	804	94
	6,094	3,068	71	73	7,381
	956	203	9,128	5,902	65
	82	54	683	89	903
	4,801	7,190	34	136	48
	79	61	97	4,710	5,092
	<u>+ 365</u>	<u>+ 829</u>	<u>+ 4,025</u>	<u>+ 52</u>	<u>+ 17</u>

⑥ 824.05	⑦ 25.89	⑧ 9.31	⑨ 316.28	⑩ 570.26
9.41	341.26	561.07	8.41	35.48
405.67	7.48	78.43	632.09	791.20
51.23	758.02	132.59	94.52	7.54
517.59	19.54	4.96	260.14	983.10
3.16	576.10	960.18	5.70	29.75
739.08	8.75	75.02	1.35	846.31
46.32	892.31	821.34	547.98	8.97
268.94	64.97	7.86	3.62	452.63
<u>+ 2.70</u>	<u>+ 480.63</u>	<u>+ 403.56</u>	<u>+ 759.81</u>	<u>+ 14.89</u>