

第143回珠算・電卓実務検定試験

解 答

1. 答案審査上の留意点

(1) 採点は解答により、正答には○、誤答には×を答えにかからないように記入する。

(2) 答えに $\%$, $\$$, € , £ のような名数記号や, $\%$ などの記号がないものは誤答とする。

(3) 減価償却計算表・年賦償還表・積立金表には $\%$ の記号を必要としない。($\%$ の記号があってもよい)

(4) 答えの整数部分には3けたごとの「,」がついていなければ誤答とする。

(5) 答えの書き表わし方は下の例のいずれでもよい。

(a) $\$ \cdots \cdots \$ \quad \text{£} \cdots \cdots \text{£}$

(b) $\text{¥} - 15,821,365 \cdots \cdots - \text{¥} 15,821,365$

(6) 1つの問題で2つ以上の答えを求めめるものは、その全部が正答でなければ誤答とする。

(7) 答えが $\$ 21.50$ ($\text{€} 21.50$ $\text{£} 21.50$) のような場合、末尾の0がないものは誤答とする。ただし, $\$ 21.00$ ($\text{€} 21.00$ $\text{£} 21.00$) のような場合は $\$ 21$ ($\text{€} 21$ $\text{£} 21$) でも正答とする。

(8) 答えの単位については記号による表記を原則とするが、カタカナ等の表記のものについても正答とする。

(9) パーセントで書き表わす答えを割・分・厘や小数で表わした場合は誤答とする。

(10) 答えの訂正には消しゴムを使用してもよい。消しゴムを使用しない場合は、記号と全数字を横線で消し、書きなおさないければ誤答とする。この場合の1字訂正は認めない。

2. 配点

(1) 普通計算部門 合計 100点

① そろばん 各種目とも 1題 5点 (20か所)

② 電卓 (A) 乗算 積 1題 2点 (10か所)

(B) 除算 商 1題 2点 (10か所)

(C) 見取算 計 1題 3点 (10か所)

(D) 伝票算 計 1題 3点 (5か所)

小計・合計・構成比率 1題 1点 (15か所)

(2) ビジネス計算部門 1題 5点 (20か所) 合計 100点

3. 合格点

普通計算部門 (乗算・除算・見取算・伝票算の合計点) および
ビジネス計算部門各70点以上得たものを合格とする。

(A) 乗算問題

1	¥ 2,934,640,040	6	¥ 94,301,472	(小計)	(構成比率)
2	€ 64,296.64	7	¥ 86,308,309	¥ 204,074,924	9.80%
3	¥ 421	8	¥ 23,465,143		(9.8%)
4	\$ 536,826.96	9	¥ 706,271	(小計)	(構成比率)
5	¥ 36,131,040,803	10	¥ 1,877,335,488	¥ 1,878,041,759	90.20% (90.2%)
珠算はここまで				(合計)	¥ 2,082,116,683

(B) 除算問題

1	¥ 71,415	6	\$ 3.82	(小計)	(構成比率)
2	\$ 6,230.53	7	\$ 4,613.56	\$ 5,196.85	83.78%
3	€ 27.80	8	\$ 579.47		
4	¥ 1,754	9	\$ 86.09	(小計)	(構成比率)
5	¥ 968	10	\$ 920.01	\$ 1,006.10	16.22%
珠算はここまで				(合計)	\$ 6,202.95

(C) 見取算問題

No.	1	2	3	4	5
計	¥ 7,931,803	\$ 234,946,539.11	¥ 8,418,792	¥ 12,279,232,104	€ -469.04

珠算はここまで

No.	6	7	8	9	10
計	¥ 2,942,309,523	¥ 19,898,695,759	¥ 9,574,239,268	¥ 677,037,356	¥ 3,662,404,107
小計	¥ 32,415,244,550 (構成比率) 88.19%			¥ 4,339,441,463 (構成比率) 11.81%	
合計	¥ 36,754,686,013				

(D) 伝票算問題

(1) 納品伝票A商品金額合計	(2) 納品伝票B商品金額合計	(3) 納品伝票C商品金額合計	(4) 納品伝票E商品金額合計	(5) 納品伝票合計欄金額合計
¥ 873,060,599	¥ 1,091,830,825	¥ 987,197,885	¥ 1,686,477,813	¥ 5,982,214,415

(A) 乗算問題

1	¥ 2,633,504	6	\$ 7,155.72	(小計)	(構成比率)		
2	\$ 386.67	7	\$ 88,225.69			\$ 96,019.07	66.74%
3	¥ 1,319,900	8	\$ 637.66				
4	€ 950,590.20	9	\$ 3,423.84	(小計)	(構成比率)		
5	¥ 589,727	10	\$ 44,433.83		\$ 47,857.67	33.26%	
珠算はここまで				(合計)	\$ 143,876.74		

(B) 除算問題

1	¥ 23	6	€ 65.04	(小計)	(構成比率)		
2	¥ 4,177	7	€ 130.16			€ 200.65	83.70%
3	€ 986.02	8	€ 5.45				
4	\$ 8.51	9	€ 38.29	€ 39.07	16.30% (16.3%)		
5	¥ 390	10	€ 0.78				
珠算はここまで						(合計)	€ 239.72

(C) 見取算問題

No.	1	2	3	4	5
計	¥ 536,892	¥ 35,319,293	€ 2,183,375.92	¥ 1,440,919	\$ 73,208.91

珠算はここまで

No.	6	7	8	9	10
計	¥ 63,259,995	¥ 236,171,487	¥ 8,334,034	¥ 316,176,699	¥ 97,932,806
小計	¥ 307,765,516 (構成比率) 42.63%			¥ 414,109,505 (構成比率) 57.37%	
合計	¥ 721,875,021				

(D) 伝票算問題

(1) 納品伝票A商品金額合計	(2) 納品伝票B商品金額合計	(3) 納品伝票C商品金額合計	(4) 納品伝票D商品金額合計	(5) 納品伝票合計欄金額合計
¥ 52,730,673	¥ 69,403,995	¥ 84,319,534	¥ 98,827,231	¥ 390,890,908

(A) 乗算問題

1	¥ 234,240	6	€ 51,587.82	(小計)	(構成比率)
2	\$ 50,694.90	7	€ 35,719.12	€ 89,486.82	94.70%
3	¥ 499	8	€ 2,179.88		(94.7%)
4	€ 689.02	9	€ 76.70	(小計)	(構成比率)
5	¥ 3,749,316	10	€ 4,929.25	€ 5,005.95	5.30% (5.3%)
珠算はここまで				(合計)	€ 94,492.77

(B) 除算問題

1	¥ 456	6	¥ 65	(小計)	(構成比率)
2	¥ 3,803	7	¥ 740	¥ 3,729	62.11%
3	€ 0.72	8	¥ 2,924		
4	¥ 59	9	¥ 968	(小計)	(構成比率)
5	\$ 8.11	10	¥ 1,307	¥ 2,275	37.89%
珠算はここまで				(合計)	¥ 6,004

(C) 見取算問題

No.	1	2	3	4	5
計	¥ 84,414	\$ 94,863.21	¥ 167,464	¥ 2,023,088	€ 66.79

珠算はここまで

No.	6	7	8	9	10
計	¥ 96,336	¥ 70,199	¥ 3,726,280	¥ 29,178,419	¥ 1,968,303
小計	¥ 3,892,815 (構成比率) 11.11%			¥ 31,146,722 (構成比率) 88.89%	
合計	¥ 35,039,537				

(D) 伝票算問題

(1) 納品伝票B商品金額合計	(2) 納品伝票C商品金額合計	(3) 納品伝票D商品金額合計	(4) 納品伝票E商品金額合計	(5) 納品伝票合計欄金額合計
¥ 9,306,705	¥ 5,212,057	¥ 7,840,778	¥ 14,215,921	¥ 41,562,537

① 共通問題

- (1) ￥4,592,447 (10) ￥8,310,600
- (2) ￥5,323 (11) ￥622,305
- (3) ￥2,634,240 (12) ￥7,415,442
- (4) ￥1,381 (13) ￥593,300
- (5) ￥8,639,372 (14) ￥345,600
- (6) 6分8厘
- (7) ￥9,230,000
- (8) ￥3,900,910
- (9) ￥2,889,417

② 選択問題

選択A 【複利年金の計算】

- (16) ￥829,747 (19) ￥7,669,501
- (17) ￥5,006,619
- (18) ￥687,408

(20) 年賦償還表

期数	期首未済元金	年賦金	支払利息	元金償還高
1	680,000	136,122	37,400	98,722
2	581,278	136,122	31,970	104,152
3	477,126	136,122	26,242	109,880
4	367,246	136,122	20,199	115,923

選択B 【証券投資の計算】

- (16) $\left\{ \begin{array}{l} D \quad 1.8\% \quad (18) \quad 2.401\% \\ E \quad 2.2\% \quad (19) \quad ￥5,335,163 \\ F \quad 3.5\% \quad (20) \quad ￥42,371,897 \end{array} \right.$
- (17) ￥8,543,196

選択C 【経営分析の計算】

- (16) ￥71,280,000 (19) 38.6%
- (17) 103.9% (20) 6.4回 (転)
- (18) 8.8回 (転)

(15) 減価償却計算表

期数	期首帳簿価額	償却限度額	減価償却累計額
1	960,000	147,840	147,840
2	812,160	125,072	272,912
3	687,088	105,811	378,723
4	581,277	89,516	468,239

第2級 ビジネス計算部門

第3級 ビジネス計算部門 (令和3年11月14日実施)

(1)	8,592 L	(11)	2割8分 (減少)
(2)	¥ 4,436	(12)	¥ 860,000
(3)	¥ 942,480	(13)	910足
(4)	¥ 22,103	(14)	¥ 573,509
(5)	¥ 510,000	(15)	¥ 4,255,360
(6)	£ 388.31	(16)	¥ 3,213,185
(7)	19%	(17)	¥ 2,601
(8)	¥ 305,164	(18)	¥ 6,364
(9)	¥ 771,872	(19)	1年2か月 (間)
(10)	¥ 6,534,933	(20)	¥ 876,800

(1)	¥ 201,600	(11)	145kg
(2)	\$ 49.40	(12)	32%
(3)	¥ 96,200	(13)	75,400人
(4)	¥ 8,280	(14)	490冊
(5)	3,140ft	(15)	¥ 7,319
(6)	¥ 5,109	(16)	¥ 6,465
(7)	¥ 680,000	(17)	27米ガロン
(8)	1割9分	(18)	¥ 540,000
(9)	¥ 718,900	(19)	¥ 912,842
(10)	¥ 697,478	(20)	¥ 83,520

珠算・電卓実務検定試験採点基準（具体例）

注意 (1) 答えは解答に示した「答案審査上の留意点」にしたがって採点する。

(2) この採点基準は答えの具体的記入例を示したものである。

(3) 個々の答案について、正誤の判定に疑問が生じたときは、採点委員の合議によって決める。

1. 記号（符号・略号）

記号	誤り	正答と認める
¥	ㄥㄥㄥ	ㄥㄥㄥ
\$	88f	88
€	もも€	€€
£	ㄥㄥㄥ	ㄥㄥ
%	%	%

(注) ㄥなどの記号については判読できるものは正答とする。
また、記号についてはカタカナ等の表記でも正答とする。

2. コンマ・ポイント

	誤り	正答と認める
コンマ	、	、
ポイント	、	、
位置	ㄥ432,000	ㄥ4,321,000

(注) コンマや、ポイントと判読できるものは正答とする。また、コンマ、ポイントの位置は極端に離れていないものは正答とする。

3. 数字

数	誤り	正答と認める
0	00	00
1	77	11
2	228	22
3	3	3
4	ㄥㄥ	ㄥㄥㄥ
5	ㄥㄥ	ㄥㄥ
6	0ㄥ	ㄥㄥ
7	ㄥㄥ	ㄥㄥ
8	ㄥㄥ8	8
9	ㄥㄥ	9
10	ㄥㄥ	ㄥㄥ
100	ㄥㄥㄥ	100

4. 記数法

内容	誤り
ㄥ48	48ㄥ, ㄥ48, ㄥ48.0
\$7.50	\$7.5
€6.00 (€6)	€6.0
円未満ㄥ捨5入, 切り捨ての場合 ㄥ24,305	ㄥ24,305.ㄥ (3を消しゴムで消したものは正答とする)
%の小数第ㄥ位まで求めるとき 73.0%	73.00%

(注) ㄥ48は、48円でもよい。\$0.75は、\$.75でもよい。また、73.0%は、73%でもよい。

5. 答えの訂正

答えの訂正には消しゴムを使用してもよい。ただし、消しゴムを使用しない場合は記号および全数字を横線で消して書きなおすこと。この場合の1字訂正は認めない。