

第113回珠算・電卓実務検定試験

(2006. 11. 12)

第1級 普通計算部門 (制限時間A・B・C・D合わせて30分)

(A) 乗算問題

(注意) 円・セント未満4捨5入, 構成比率は%の小数第2位未満4捨5入

1	¥ 50,763 × 2,389 =
2	¥ 1,267 × 373,025 =
3	\$ 854.82 × 92.793 =
4	€ 99.18 × 68,041 =
5	¥ 4,785,390 × 0.07146 =

珠算はここまで

6	€ 306.16 × 4,560 =	(小計)	(構成比率)
7	€ 84.39 × 9,557,017 =		
8	€ 2,197.51 × 0.1364 =		
9	€ 624.05 × 8,694.2 =	(小計)	(構成比率)
10	€ 720.34 × 528.108 =		
		(合計)	

(B) 除算問題

(注意) 円・セント未満4捨5入, 構成比率は%の小数第2位未満4捨5入

1	¥ 36,681,957 ÷ 4,563 =
2	€ 769,972.50 ÷ 11,407 =
3	¥ 237,381 ÷ 5.06 =
4	\$ 5.92 ÷ 0.008429 =
5	¥ 1,033,749,470 ÷ 2,782 =

珠算はここまで

6	\$ 952,379.40 ÷ 98,590 =	(小計)	(構成比率)
7	\$ 1,594,017.06 ÷ 3,018 =		
8	\$ 7.18 ÷ 0.65761 =		
9	\$ 34,747.43 ÷ 72.494 =	(小計)	(構成比率)
10	\$ 75,432.96 ÷ 3,683.25 =		
		(合計)	

試験場校	
受験番号	

(A) 乗算得点	(B) 除算得点

第113回珠算・電卓実務検定試験

(2006. 11. 12)

第1級 普通計算部門 (制限時間A・B・C・D合わせて30分)

(C) 見取算問題

No.	1	2	3	4	5
1	¥ 63,257	\$ 452.89	¥ 16,439,582	¥ 70,931	€ 27,381,625.94
2	248,901	879.40	628,105,768	951,420	607,834.12
3	9,850,362	131.65	2,037,261,849	6,808,574	-1,046,957.21
4	314,495	207.34	-945,386,355	10,324,659	39,718.05
5	679,120	762.93	-896,523,016	4,719,063	8,914,502.86
6	87,513	615.08	79,714,851	501,236,784	70,069.37
7	5,930,746	380.42	1,290,270,674	892,605	-682,476.53
8	426,834	923.57	-31,954,107	2,175,348	-58,390.35
9	761,978	546.71	402,809,423	69,152	-87,329,631.70
10	8,052,186	198.26	5,913,478,360	725,610	264,285.68
11	28,402	837.09		53,041,876	4,092,154.59
12	7,106,089	214.36		80,297	913,743.01
13	537,291	786.90		179,649,354	
14	95,643	597.04		38,213,946	
15	173,524	305.12		227,408,309	
16		960.35		37,586	
17		472.53			
18		249.91			
19		108.47			
20		681.58			
計					

珠算はここまで

(注意) 構成比率は%の小数第2位未満4捨5入

No.	6	7	8	9	10
1	¥ 5,810,746,920	¥ 908,253	¥ 849,713,095	¥ 3,872,916	¥ 4,756,392,708
2	6,379,180,564	23,975	76,192,488	5,406,751	98,173,250
3	9,043,578,213	110,647	8,075,364	760,258,430	219,654,879
4	8,951,930,986	91,741,380	3,731,546,972	-47,934,285	1,035,829,066
5	3,167,252,349	-56,814	62,987,023	-1,097,812	426,018,437
6	7,502,614,092	-8,307,196	104,739	-618,320,198	3,864,531,695
7	1,765,321,875	589,361	4,251,605	9,647,053	5,943,685,714
8	6,284,567,738	34,728	57,438,940	73,514,527	80,467,902
9	4,129,039,601	-795,270	692,591	5,768,604	2,837,205,127
10	2,408,153,847	86,031	2,063,450,856	-89,281,370	302,140,341
11		424,592	12,865,217	2,465,041	78,919,528
12		-20,573,269	5,094,182	336,912,579	631,506,249
13		-62,507	901,329,614	8,039,462	
14		1,680,426	7,836,703		
15		43,985			
計					
小計	(構成比率)			(構成比率)	
合計					

(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

試験場校	
受験番号	

(C) 見取算得点	(D) 伝票算得点

総得点

第113回珠算・電卓実務検定試験

(2006. 11. 12)

第1級 ビジネス計算部門 (制限時間 ①・②合わせて30分)

(注意) I. 複利・複利年金・減価償却費の計算については、別紙の数表を用いること。
II. 答えに端数が生じた場合は () 内の条件によって処理すること。

III. 選択問題は、A・B・Cのいずれか/項目を選択して解答すること。
2項目以上解答した場合は選択問題すべてを無効とする。

① 共通問題

(1) 元金8,300,000を年利率2.3%の単利で1年/か月間借り入れた。元利合計はいくらか。(円未満切り捨て)

答 _____

(2) 額面276,000の手形を2月3日に割引率年5.25%で割り引くと、割引料はいくらか。ただし、満期は4月4日とする。
(平年、両端入れ、円未満切り捨て)

答 _____

(3) 5,100,000を年利率5.5%、1年/期の複利で9年間貸すと、複利終価はいくらか。(円未満4捨5入)

答 _____

(4) 10kgにつき\$464.20の商品を970kg仕入れた。支払代金は円で行くか。ただし、\$1=115.60とする。(計算の最終で円未満4捨5入)

答 _____

(5) 12月25日満期、額面6,200,000の約束手形を10月9日に割引率年4.75%で割り引いた。手取金はいくらか。
(両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 _____

(6) 取得価額560,000 残存価額10%、耐用年数8年の固定資産を定率法により、年/回の決算で減価償却すれば、第4期首帳簿価額はいくらになるか。

答 _____

(7) 5年6か月後に支払う負債1,890,000の複利現価はいくらか。ただし、年利率4%、半年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 _____

(8) 原価650,000の商品に原価の3割2分の利益をみて定価をつけたが、この商品のうち半分は定価の1割8分引きで販売し、残り全部は定価どおりで販売した。総売上高はいくらか。

答 _____

(9) 取得価額935,000 残存価額10%、耐用年数12年の固定資産を定額法で減価償却すれば、第5期末減価償却累計額はいくらになるか。ただし、決算は年/回とする。(每期償却額の円未満切り捨て)

答 _____

(10) 9月20日満期、額面695,580の手形を7月24日に割引率年3.5%で割り引くと、手取金はいくらか。ただし、手形金額の100未満には割引料を計算しないものとする。(両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 _____

(11) 730,000を年利率1.8%の単利で借り入れ、利息1,656を支払った。借入期間は何日間であったか。

答 _____

(12) 仲立人が売り主・買い主双方から3.2%ずつの手数料を受け取る約束で5,320,000の商品の売買を仲介した。売り主の手取金はいくらか。

答 _____

(13) 8年3か月後に支払う負債280,000を年利率3%、1年/期の複利で割り引いて、いま支払うとすればその金額はいくらか。ただし、端数期間は真割引による。(計算の最終で100未満切り上げ)

答 _____

(14) 原価の25%の利益をみて370,000の定価をつけた商品を、26,640値引きして販売すれば、利益額は原価の何パーセントに当たるか。

答 _____

(15) 取得価額4,100,000 残存価額10%、耐用年数30年の固定資産を定額法で減価償却するとき、次の減価償却計算表の第4期末まで記入せよ。ただし、決算は年/回とする。

期数	期首帳簿価額	每期償却額	減価償却累計額
1			
2			
3			
4			

正答数	① 共通問題得点
(× 5)	

試験場校	
受験番号	

正答数	総得点
(× 5)	

② 選択問題

【選択A】【複利年金の計算】

(16) 毎年末に等額ずつ積み立てて、9年後に $\yen4,600,000$ を得たい。年利率5.5%、1年/期の複利とすれば、毎期の積立金はいくらになるか。
(円未満4捨5入)

答 _____

(17) 毎年初めに $\yen720,000$ ずつ8年間支払う負債を、いま一時に支払えば、その金額はいくらか。ただし、年利率2.5%、1年/期の複利とする。
(円未満4捨5入)

答 _____

(18) $\yen8,100,000$ を年利率6%、半年/期の複利で借り入れた。これを毎半年末に等額ずつ支払って、3年6か月間で完済するとき、毎期の賦金はいくらか。(円未満4捨5入)

答 _____

(19) 毎半年末に $\yen580,000$ ずつ6年間支払う年金の終価はいくらか。ただし、年利率7%、半年/期の複利とする(円未満4捨5入)

答 _____

(20) $\yen600,000$ を年利率4%、1年/期の複利で借り入れ、毎年末に等額ずつ支払って3年間で完済するとき、次の年賦償還表を作成せよ。(年賦金および每期支払利息の円未満4捨5入、過不足は最終期末の利息で調整)

期数	期首未済元金	年 賦 金	支 払 利 息	元金償還高
1				
2				
3				
計				

【選択B】【証券投資の計算】

(16) 次の株式の利回りは、それぞれ何パーセントか。
(パーセントの小数第1位未満4捨5入)

銘柄	配 当 金	時 価	利 回 り
J	1株につき年 $\yen4.50$	$\yen132$	
K	1株につき年 $\yen6.50$	$\yen279$	
L	1株につき年 $\yen97.00$	$\yen5,460$	

(17) 1.7%利付社債、額面 $\yen6,400,000$ を9月15日に市場価格 $\yen99.45$ で買入れると、支払代金はいくらか。ただし、利払日は1月20日と7月20日である。(経過日数は片落とし、経過利子の円未満切り捨て)

答 _____

(18) 株式を次のとおり売却した。手取金の総額はいくらか。

銘柄	約 定 値 段	株 数	手 数 料
M	1株につき $\yen633$	8,000株	4.75万円
N	1株につき $\yen1,278$	9,000株	7.67万円

答 _____

(19) 7年後に償還される2.5%利付社債の買入価格が $\yen98.95$ のとき、単利最終利回りは何パーセントか。(パーセントの小数第3位未満切り捨て)

答 _____

(20) ある株式を1株につき $\yen953$ で6,000株買入れた。支払総額はいくらか。ただし、約定代金の0.525%に $\yen11,340$ を加えた手数料を支払うものとする。(円未満切り捨て)

答 _____

【選択C】【経営分析の計算】

(16) 次の資料から、売上原価率を求めよ。
(パーセントの小数第1位未満4捨5入)

売 上 高	$\yen56,754,000$
当期商品仕入高	$\yen38,526,000$
期首商品棚卸高	$\yen2,273,000$
期末商品棚卸高	$\yen1,925,000$

答 _____

(17) 次の資料から、流動比率を求めよ。
(パーセントの小数第1位未満4捨5入)

貸借対照表		(単位：千円)	
現金預金	14,900	支払手形	8,100
受取手形	9,700	買掛金	16,800
売掛金	22,100	短期借入金	3,050
商品	20,800	資本金	86,000
建物	55,000	資本剰余金	7,200
備品	10,600	利益剰余金	11,950
	<u>133,100</u>		<u>133,100</u>

答 _____

(18) 次の資料から、売上原価によって商品回転率を求めよ。なお、商品有高は平均によること。(回転率の小数第1位未満4捨5入)

当期純売上高	$\yen78,681,000$
当期純仕入高	$\yen56,449,000$
期首商品棚卸高	$\yen6,604,000$
期末商品棚卸高	$\yen7,088,000$

答 _____

(19) 次の資料から、売上高純利益率を求めよ。
(パーセントの小数第1位未満4捨5入)

損益計算書		(単位：千円)	
期首商品棚卸高	10,028	売 上 高	()
仕 入 高	72,153	期末商品棚卸高	11,472
売上総利益	()		()
	()	売上総利益	()
販売費・一般管理費	12,076	営業外収益	366
営業外費用	690		
当期純利益	()		
	<u>17,261</u>		<u>17,261</u>

答 _____

(20) 次の資料から、損益分岐点の売上高を求めよ。

売 上 高	$\yen13,080,000$
変 動 費	$\yen9,810,000$
固 定 費	$\yen2,495,000$

答 _____

試験場校	
受験番号	

正答数	② 選択問題得点
(×5)	

