

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	¥ 38,624 × 7,532 =
2	¥ 8,959 × 46,190 =
3	€ 476.02 × 10,778 =
4	¥ 2,170 × 3.42967 =
5	\$ 72,580.36 × 0.006483 =

珠算はここまで

6	€ 14.53 × 812.39 =	(小計)	(構成比率)
7	€ 97.48 × 284,936.5 =		
8	€ 6,631.87 × 9,201 =		
9	€ 913.05 × 0.58504 =	(小計)	(構成比率)
10	€ 5,294.01 × 15,706 =		
		(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	¥ 8,244,456 ÷ 264 =
2	\$ 6,640,888.50 ÷ 86,809 =
3	¥ 5,568 ÷ 1.328 =
4	€ 32.28 ÷ 0.05307 =
5	¥ 4,456,927,692 ÷ 497,203 =

珠算はここまで

6	\$ 93.10 ÷ 0.3441 =	(小計)	(構成比率)
7	\$ 1,248,187.14 ÷ 679.5 =		
8	\$ 294,775.10 ÷ 73,510 =		
9	\$ 5,663,336.92 ÷ 98,716 =	(小計)	(構成比率)
10	\$ 7,376,095.97 ÷ 8,154.2 =		
		(合計)	

試験場校	
受験番号	

(A) 乗算得点	(B) 除算得点

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	¥ 607,832,951	¥ 764,109	\$ 436.50	€ 13,527.94	¥ 87,590,825
2	1,843,573,106	280,465	5,740.83	8,231.20	1,324,718
3	80,124,672	537,984	7,063.41	902.57	6,385,869,540
4	205,689,217	813,429	309.76	430.81	53,678,023
5	761,930,394	952,687	-2,691.12	6,742.15	48,103,496
6	49,864,752	108,891	-562.04	71,659.63	-9,014,622,137
7	35,415,089	859,036	-239.58	470.40	-792,057,689
8	2,487,907,443	621,502	1,728.67	985.39	8,304,275
9	9,136,258,170	196,978	680.29	724.51	56,431,932
10	564,026,538	314,516	8,494.71	5,209.34	-29,745,061
11		273,067	-378.20	94,017.62	-460,916,354
12		705,235	5,127.35	836.48	37,289,701
13		649,340	3,815.92	773.26	
14		320,753	904.89	149.10	
15		478,612	8,053.16	568.43	
16			-587.93	895.78	
17			-6,142.64	3,186.05	
18			9,251.07	503.82	
19				361.97	
20				298.06	
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	¥ 90,685,437	¥ 47,352	¥ 345,724,318	¥ 286,170,846	¥ 5,820,763
2	745,792,105	32,896,824	278,597,406	195,296,531	9,483,508
3	201,607,366	-1,304,180	6,980,375,121	789,183,925	87,174,329
4	350,271,975	-215,709	54,608,764	-633,742,068	1,269,856,047
5	49,814,258	7,468,631	9,301,739,907	340,567,102	679,154
6	53,763,091	64,039,569	819,416,586	926,015,754	730,245,936
7	18,946,520	9,371,085	750,961,049	-412,480,327	2,397,281
8	62,328,472	4,583,497	1,827,140,253	-874,309,476	968,051,642
9	826,140,649	-659,816	46,283,670	507,938,513	2,401,927,895
10	38,593,156	-5,267,923	2,132,054,892	149,821,690	534,610
11	973,486,012	-70,550,148	63,842,935		49,062,573
12	687,051,783	12,760			7,413,865
13	24,139,804	843,251			3,700,314
14		9,138,074			815,218,409
15		720,693			
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

試験場校	
受験番号	

(C) 見取算得点	(D) 伝票算得点

総得点

第116回珠算・電卓実務検定試験

(2008. 6. 15)

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) ¥7,900,000を年利率2.3%の単利で/年4か月間貸し付けた。利息はいくらか。(円未満切り捨て)

答 _____

(2) ¥5,300,000を年利率4%、/年/期の複利で/4年間借りると、複利現価はいくらか。(円未満4捨5入)

答 _____

(3) 7月20日満期、額面¥189,000の手形を5月2/日に割引率年3.25%で割り引くと、割引料はいくらか。(両端入れ、円未満切り捨て)

答 _____

(4) /米トンにつき\$701.70の商品を60kg建にすると円でいくらか。ただし、/米トン=907.2kg、\$1=¥103.60とする。
(計算の最終で¥10未満切り上げ)

答 _____

(5) 取得価額¥240,000 残存価額10%、耐用年数6年の固定資産を定率法で減価償却すれば、第4期首帳簿価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 _____

(6) 原価¥675,000の商品を、定価の30%引きで販売したところ、¥84,410の損失になった。定価はいくらであったか。

答 _____

(7) ¥8,500,000を年利率7%、半年/期の複利で7年6か月間貸すと、複利利息はいくらか。(円未満4捨5入)

答 _____

(8) 10月16日満期、額面¥9,100,000の手形を8月24日に割引率年2.75%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 _____

(9) ¥420,000を単利で2月/9日から5月2日まで借り入れ、期日に元利合計¥423,108を支払った。利率は年何パーセントであったか。パーセントの小数第/位まで求めよ。(うるう年、片落とし)

答 _____

(10) 5年後に支払う負債¥3,430,000を年利率6%、半年/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。(円未満4捨5入)

答 _____

(11) 仲立人が売り主から3%、買い主から2.7%の手数料を受け取る約束で¥8,660,000の商品の売買を仲介した。仲立人が得た手数料の合計額はいくらか。

答 _____

(12) 額面¥680,980の手形を11月/2日に割引率年4.5%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し、満期は翌年/月29日とする。
(両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 _____

(13) ある商品を¥3,139,000で仕入れ、諸掛りとして¥161,000を支払った。この商品に諸掛込原価の2割8分の利益をみて定価をつけ、¥3,505,920で販売した。値引額は定価の何割何分か。

答 _____

(14) ¥270,000を年利率2.5%、/年/期の複利で8年6か月間借り入れると、期日に支払う元利合計はいくらになるか。ただし、端数期間は単利法による。(計算の最終で円未満4捨5入)

答 _____

(15) 取得価額¥5,020,000 残存価額10%、耐用年数28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 ¥930,000 ずつ 4 年間支払う年金の現価はいくらか。ただし、年利率 4.5%、1 年/期の複利とする。(円未満 4 捨 5 入)

答 _____

(17) 毎年末に等額ずつ積み立てて、5 年後に ¥1,500,000 を得たい。年利率 4%、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 _____

(18) ¥6,400,000 を年利率 7%、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 4 年 6 か月間で完済するとき、毎期の賦金はいくらになるか。(円未満 4 捨 5 入)

答 _____

(19) 毎半年初めに ¥480,000 ずつ 3 年 6 か月間支払う年金の終価はいくらか。ただし、年利率 6%、半年/期の複利とする。(円未満 4 捨 5 入)

答 _____

(20) 毎半年末に等額ずつ積み立てて、4 年後に ¥300,000 を得たい。年利率 5%、半年/期の複利として、次の積立金表の第 4 期末まで記入せよ。(積立金および毎期積立金利息の円未満 4 捨 5 入)

期数	積立金	積立金利息	積立金増加高	積立金合計高
1				
2				
3				
4				

選択B 【証券投資の計算】

(16) 次の株式の指値はそれぞれいくらか。(銘柄 D・E は円未満切り捨て、F は ¥5 未満は切り捨て・¥5 以上 ¥10 未満は ¥5 とする。)

銘柄	配当金	希望利回り	指値
D	/株につき年 ¥3.50	0.6%	
E	/株につき年 ¥5.50	1.4%	
F	/株につき年 ¥49.00	2.2%	

(17) 株式を次のとおり買い入れた。支払総額はいくらか。(それぞれの手数料の円未満切り捨て)

銘柄	約定値段	株数	手数料
G	/株につき ¥571	4,000 株	約定代金の 0.69300% + ¥2,121
H	/株につき ¥2,650	7,000 株	約定代金の 0.41265% + ¥21,073

答 _____

(18) 1.8% 利付社債、額面 ¥3,700,000 を 10 月 26 日に市場価格 ¥99.35 で買い入れると、支払代金はいくらか。ただし、利払日は 2 月 20 日と 8 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 _____

(19) ある株式を /株につき ¥7,530 で 6,000 株売却した。手取金はいくらか。ただし、約定代金の 0.25250% に ¥111,804 を加えた手数料を支払うものとする。(手数料の円未満切り捨て)

答 _____

(20) 6 年後に償還される 1.2% 利付社債の買入価格が ¥99.95 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 _____

選択C 【経営分析の計算】

(16) 次の資料から、損益分岐点の売上高を求めよ。

売上高	¥23,950,000
変動費	¥15,328,000
固定費	¥7,722,000

答 _____

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

売上高	¥57,160,000
当期商品仕入高	¥40,430,000
期首商品棚卸高	¥3,214,000
期末商品棚卸高	¥2,816,000

答 _____

(18) 次の資料から、自己資本利益率を求めよ。(パーセントの小数第 1 位未満 4 捨 5 入)

資本金	¥85,301,000
資本剰余金	¥1,940,000
利益剰余金	¥5,027,000
(うち当期純利益)	¥3,529,000

答 _____

(19) 次の資料から、当座比率を求めよ。(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	8,900	支払手形	3,180
受取手形	1,630	買掛金	8,490
売掛金	7,520	未払金	1,200
商物品	9,700	長期借入金	3,080
建物	11,000	資本金	39,200
備品	5,080	資本剰余金	3,150
土地	20,200	利益剰余金	5,730
	<u>64,030</u>		<u>64,030</u>

答 _____

(20) 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、商品有価は平均によること。(回転率の小数第 1 位未満 4 捨 5 入)

当期純売上高	¥60,230,000
当期純仕入高	¥49,375,000
期首商品棚卸高	¥3,899,000
期末商品棚卸高	¥4,351,000

答 _____

試験場校	
受験番号	

正答数	② 選択問題得点
(× 5)	

