

## 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	¥ 62,189 × 3,123 =
2	¥ 905,240 × 4,276 =
3	¥ 1,033 × 86.359 =
4	\$ 783.64 × 0.0069348 =
5	€ 49.61 × 5,474,091 =

珠算はここまで

6	¥ 8,042 × 38,102 =	(小計)	(構成比率)
7	¥ 5,139,297 × 0.1507 =		
8	¥ 2,875 × 9,885.64 =		
9	¥ 65,746 × 70,190 =	(小計)	(構成比率)
10	¥ 307,158 × 2.6725 =		
		(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	¥ 278,083,707 ÷ 73,821 =
2	\$ 446,426.97 ÷ 453 =
3	¥ 346,647,930 ÷ 66,879.4 =
4	¥ 25,513,275 ÷ 1,025 =
5	€ 1.13 ÷ 0.02697 =

珠算はここまで

6	\$ 96,991.65 ÷ 3,154.2 =	(小計)	(構成比率)
7	\$ 0.59 ÷ 0.52706 =		
8	\$ 80,503,879.44 ÷ 9,358 =		
9	\$ 5,233,718.40 ÷ 8,040 =	(小計)	(構成比率)
10	\$ 339,562.34 ÷ 471.39 =		
		(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	¥ 59,781	\$ 2,069.48	¥ 7,490,516	€ 3,254,176.19	¥ 18,734
2	402,139	58,314.27	32,684,137	1,160,829.87	506,172
3	18,862	740,951.34	201,938,255	5,049,275.74	42,904
4	2,037,514	-6,128.07	8,764,650,978	4,271,694.30	-310,791
5	641,908	3,844.60	528,147,062	8,635,402.61	-939,416
6	95,679	85,293.51	43,721,894	9,703,148.53	84,582
7	860,580	-97,682.16	10,869,231	7,428,017.96	157,046
8	124,735	-4,536.72	9,075,813	2,910,683.45	-71,267
9	79,363	1,702.89	854,803,420	6,386,539.08	-305,925
10	26,148	59,471.64	60,246,309	5,837,950.32	486,097
11	315,425	-260,390.41	5,317,295		63,714
12	4,507,296	-32,756.95	9,736,592,641		20,839
13	983,017	7,085.30			-591,358
14	52,354	81,910.25			-27,809
15	68,067	6,237.83			654,685
16	70,924				89,221
17					-760,150
18					143,628
19					98,563
20					32,470
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	¥ 9,015,942	¥ 6,217,849,385	¥ 4,830,297	¥ 81,823	¥ 5,846,310
2	12,432,077	5,736,075,031	20,728,643	169,347	623,482
3	546,708,136	-2,091,586,174	351,905,412	6,307,195	24,975,273
4	3,897,418	9,654,790,802	1,062,457,804	74,912,509	-1,389,308
5	9,103,504	3,405,127,429	715,682,661	3,520,486	437,605,647
6	65,349,260	-1,982,314,610	87,093,176	98,673,957	3,152,170,992
7	7,281,685	-4,524,963,273	9,216,381	294,078	-906,542,863
8	1,964,751	8,330,651,856	653,679,542	45,130	-7,036,759
9	230,450,173	7,695,287,948	140,462,758	59,763,756	-83,261,021
10	8,698,312	1,843,902,567	8,134,983	2,487,210	5,079,187,694
11	7,525,829		5,296,089,730	80,531,642	148,098,165
12	4,076,398		378,501,425	6,154,384	-92,724,530
13			23,947,059	36,001	418,015
14				92,842,712	857,146
15				78,965	
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

試験場校	
受験番号	

(C) 見取算得点	(D) 伝票算得点

総得点

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) ¥2,740,000を年利率4%、1年/期の複利で1年間貸すと、複利終価はいくらか。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(2) ¥3,200,000を年利率2.9%の単利で9月24日から12月25日まで借り入れると、期日に支払う利息はいくらか。(片落とし、円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(3) 額面¥7,100,000の手形を1月18日に割引率年2.75%で割引くと、手取金はいくらか。ただし、満期は3月28日とする。(平年、両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(4) 取得価額¥4,850,000 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れば、第7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。

答 \_\_\_\_\_

(5) 1米トンにつき\$570.90の商品を30kg建にすると円でいくらか。ただし、1米トン=907.2kg、\$1=¥93.70とする。(計算の最終で円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(6) 4年6か月後に支払う負債¥8,370,000を年利率6%、半年/期の複利で割引いて、いま支払うとすればその金額はいくらか。(¥100未満切り上げ)

答 \_\_\_\_\_

(7) ¥1,300,000を年利率1.7%の単利で1年5か月間貸し付けると、期日に受け取る元利合計はいくらか。(円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(8) 原価¥690,000の商品に原価の3割5分の利益をみて定価をつけた。この商品のうち $\frac{2}{3}$ は定価の1割6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) 7月23日満期、額面¥983,000の約束手形を5月7日に割引率年4.5%で割引くと、割引料はいくらか。(両端入れ、円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(10) ¥949,000を年利率3.5%の単利で借り入れ、元利合計¥956,917を支払った。借入期間は何日間であったか。

答 \_\_\_\_\_

(11) 仲立人が売り主・買い主双方から3.7%ずつの手数料を受け取る約束で¥4,360,000の商品の売買を仲介した。買い主の支払総額はいくらか。

答 \_\_\_\_\_

(12) 9月15日満期、額面¥563,790の手形を割引率年5.25%で7月7日に割引くと、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 \_\_\_\_\_

(13) ¥750,000を年利率5%、1年/期の複利で7年3か月間貸し付けると、期日に受け取る複利利息はいくらか。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 \_\_\_\_\_

(14) 定価¥867,500の商品を定価の14%引きで販売したところ、利益額が¥52,050になった。利益額は原価の何パーセントにあたるか。パーセントの小数第1位まで求めよ。

答 \_\_\_\_\_

(15) 取得価額¥310,000 残存価額10%、耐用年数13年の固定資産を定率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。(每期償却額の円未満切り捨て)

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) ¥2,400,000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2年間で完済するとき、毎期の賦金はいくらになるか。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(17) 毎年末に¥670,000ずつ13年間支払う年金の終価はいくらか。ただし、年利率5.5%, 1年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(18) 毎半年初めに¥490,000ずつ5年間支払う年金の現価はいくらか。ただし、年利率7%, 半年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(19) 毎半年末に等額ずつ積み立てて、3年6か月後に¥3,800,000を得たい。年利率4%, 半年/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 \_\_\_\_\_

(20) ¥700,000を年利率5%, 1年/期の複利で借り入れ、毎年末に等額ずつ支払って6年間で完済するとき、次の年賦償還表の第4期末まで記入せよ。(年賦金および每期支払利息の円未満4捨5入)

期数	期首未済元金	年 賦 金	支 払 利 息	元 金 償 還 高
1				
2				
3				
4				

【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
E	/株につき年 ¥3.50	¥297	
F	/株につき年 ¥6.20	¥432	
G	/株につき年 ¥78.00	¥3,090	

(17) 株式を次のとおり売却した。手取金の総額はいくらか。(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
H	/株につき ¥816	4,000株	約定代金の0.92400% + ¥2,835
J	/株につき ¥1,295	7,000株	約定代金の0.68250% + ¥14,910

答 \_\_\_\_\_

(18) 2.3%利付社債、額面¥9,700,000を1月28日に市場価格¥99.45で買い入れると、支払代金はいくらか。ただし、利払日は3月20日と9月20日とする。(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1株につき¥4,970で6,000株買い入れた。支払総額はいくらか。ただし、約定代金の0.55125%に¥28,035を加えた手数料を支払うものとする。(円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(20) 6年後に償還される1.9%利付社債の買入価格が¥98.85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】 【経営分析の問題】

(16) 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 ¥97,200,000  
 資 本 剰 余 金 ¥48,600,000  
 利 益 剰 余 金 ¥17,250,000  
 (うち当期純利益 ¥7,163,000)

答 \_\_\_\_\_

(17) 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)

現 金 預 金 ¥2,466,000  
 受 取 手 形 ¥6,528,000  
 売 掛 金 ¥3,187,000  
 商 品 ¥5,909,000  
 土 地 ¥14,260,000  
 支 払 手 形 ¥4,735,000  
 買 掛 金 ¥8,634,000  
 社 債 ¥9,800,000

答 \_\_\_\_\_

(18) 次の資料から、損益分岐点の売上高を求めよ。

売 上 高 ¥86,500,000  
 変 動 費 ¥54,495,000  
 固 定 費 ¥26,936,000

答 \_\_\_\_\_

(19) 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 ¥29,050,000  
 当 期 純 仕 入 高 ¥17,821,000  
 期 首 商 品 棚 卸 高 ¥3,685,000  
 期 末 商 品 棚 卸 高 ¥2,914,000

答 \_\_\_\_\_

(20) 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)

損 益 計 算 書		(単位：千円)	
期首商品棚卸高	16,051	売 上 高	( )
当期仕入高	52,803	期末商品棚卸高	16,569
売上総利益	( )		( )
	( )		( )
販売費・一般管理費	20,874	売 上 総 利 益	( )
営業外費用	688	営 業 外 収 益	870
当期純利益	4,632	特 別 利 益	409
	( )		( )

答 \_\_\_\_\_

試験場校	
受験番号	

正答数	② 選択問題得点
(×5)	

