

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	¥ 42,359 × 8,740 =
2	€ 708.21 × 65,671 =
3	¥ 5,374 × 209.68 =
4	\$ 98,016.90 × 0.007052 =
5	¥ 2,285 × 473,916 =

珠算はここまで

6	\$ 60.48 × 5,463.5 =	(小計)	(構成比率)
7	\$ 397.12 × 0.11483 =		
8	\$ 8,641.07 × 9,029 =		
9	\$ 19.63 × 2,582,304 =	(小計)	(構成比率)
10	\$ 5,754.36 × 38.197 =		
		(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	¥ 26,171,906 ÷ 617 =
2	¥ 72,600,570 ÷ 33,705 =
3	€ 894.75 ÷ 15.92 =
4	¥ 24,892 ÷ 0.08941 =
5	\$ 3,395,600.68 ÷ 426,583 =

珠算はここまで

6	€ 4,029.91 ÷ 503.16 =	(小計)	(構成比率)
7	€ 5,021,424.10 ÷ 7,190 =		
8	€ 1,327,882.92 ÷ 97,280.8 =		
9	€ 838.13 ÷ 0.239 =	(小計)	(構成比率)
10	€ 58,424,617.98 ÷ 64,574 =		
		(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	¥ 831,654	¥ 21,467,349	€ 6,812,723.50	\$ 138.07	¥ 5,196,243
2	258,918	6,036,531	579,017.38	724.59	35,481
3	396,056	79,529,740	82,194,254.61	5,093.23	20,159
4	953,400	8,584,205,917	-4,328,930.97	369.48	74,570
5	145,279	307,823,128	2,502,471.06	751.74	-903,768
6	670,892	56,390,259	765,187.49	2,805.30	42,104
7	824,103	123,718,074	-913,609.83	637.96	538,995
8	479,721	2,483,463	-58,041,562.07	4,061.82	12,602
9	713,586	961,150,690	1,630,845.39	310.21	-65,283
10	598,153	8,941,702	34,486,926.75	2,907.16	-87,306
11	204,607	93,687,285		8,143.95	-9,750,827
12	569,375	4,510,816,476		412.03	23,614
13	612,947			7,649.25	17,931
14	480,238			1,556.04	-84,058
15	107,362			984.70	-3,256,729
16				6,278.67	4,641,347
17				3,485.42	69,863
18				526.19	78,091
19				890.83	
20				9,701.68	
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	¥ 28,071,906	¥ 465,743,685	¥ 9,204,287,691	¥ 783,312	¥ 3,954,108
2	43,187,010	530,260	1,497,412,985	9,054,693	824,067,385
3	8,934,153	-62,901	3,081,326,537	8,592,198,279	16,805,723
4	60,216,794	-376,150	4,823,904,770	107,564,017	8,634,258
5	9,572,562	12,305	6,175,831,038	-7,916,209,481	50,278,419
6	52,730,748	697,816	2,936,068,459	-4,958,570	764,792,894
7	1,391,409	59,422	7,350,795,165	3,248,610,625	96,543,046
8	36,928,354	7,024,387	1,967,180,346	51,476,508	2,359,132
9	7,496,137	98,548	5,638,643,208	-683,721,846	45,170,971
10	4,268,851	801,271,096	2,540,519,724	-345,238	1,829,536
11	12,504,675	-2,145,764		4,035,802,963	207,315,660
12	5,860,923	-83,408,952		26,987,154	9,490,321
13		-351,869,078		1,760,439,730	7,126,740
14		24,913,193			630,981,487
15		84,739			
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) ¥4,500,000を年利率1.8%の単利で11月20日から翌年2月18日まで貸し付けた。期日に受け取る利息はいくらか。(片落とし、円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(2) 10月12日満期、額面¥812,000の手形を8月15日に割引率年3.5%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 \_\_\_\_\_

(3) 4年後に支払う負債¥9,370,000を年利率7%、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。(¥100未満切り上げ)

答 \_\_\_\_\_

(4) ある商品を30kgにつき¥3,420で販売し、代金\$6,840を受け取った。この商品の販売数量は何キログラムであったか。ただし、\$1=¥85.50とする。

答 \_\_\_\_\_

(5) 取得価額¥680,000 残存価額10%、耐用年数11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) ¥7,900,000を年利率4.3%の単利で7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 \_\_\_\_\_

(7) ¥5,780,000を年利率5%、半年/期の複利で7年6か月間借り入れると、複利利息はいくらか。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(8) 額面¥3,400,000の約束手形を割引率年2.25%で5月21日に割り引くと、手取金はいくらか。ただし、満期は7月24日とする。(両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(9) 原価¥538,000の商品に3割の利益をみて定価をつけた。全体の半分は定価の8分引きで販売し、残り全部は定価どおりで販売した。利益の総額はいくらか。

答 \_\_\_\_\_

(10) 仲立人が売り主から2.5%、買い主から2.3%の手数料を受け取る約束で¥1,910,000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 \_\_\_\_\_

(11) 年利率3.8%の単利で1年6か月間借り入れ、期日に元利合計¥676,480を支払った。元金はいくらであったか。

答 \_\_\_\_\_

(12) 4月27日満期、額面¥495,590の手形を割引率年5.75%で2月6日に割り引くと、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。(平年、両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(13) ¥860,000を年利率6%、1年/期の複利で9年3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 \_\_\_\_\_

(14) 原価の28%の利益をみて定価をつけた商品を、定価から¥184,320値引きして販売したところ¥487,680の利益となった。値引額は定価の何パーセントにあたるか。

答 \_\_\_\_\_

(15) 取得価額¥2,230,000 残存価額10%、耐用年数25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。

Table with 4 columns: 期数, 期首帳簿価額, 每期償却額, 減価償却累計額. Rows 1-4.

Table with 2 columns: 正答数, ① 共通問題得点. Value (x5).

Table with 2 columns: 試験場校, 受験番号.

Table with 2 columns: 正答数, 総得点. Value (x5).

② 選択問題

【選択A】複利年金の計算

(16) 毎年末に ¥230,000 ずつ 8 年間支払う年金の終価はいくらか。ただし、年利率 7%、1 年/期の複利とする。(円未満 4 捨 5 入)

答 \_\_\_\_\_

(17) 毎半年末に等額ずつ積み立てて、3 年 6 か月後に ¥3,500,000 を得たい。年利率 6%、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 \_\_\_\_\_

(18) ¥6,400,000 を年利率 4%、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。

答 \_\_\_\_\_

(19) 毎半年初めに ¥520,000 ずつ 7 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 5%、半年/期の複利とする。(円未満 4 捨 5 入)

答 \_\_\_\_\_

(20) 毎年末に等額ずつ積み立てて、4 年後に ¥410,000 を得たい。年利率 5.5%、1 年/期の複利として、次の積立金表を作成せよ。(積立金および毎期積立金利息の円未満 4 捨 5 入、過不足は最終期末の利息で調整)

期数	積立金	積立金利息	積立金増加高	積立金合計高
1				
2				
3				
4				
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
D	/株につき年 ¥2.70	¥148	
E	/株につき年 ¥6.10	¥279	
F	/株につき年 ¥94.00	¥3,065	

(17) ある株式を 1 株につき ¥4,530 で 7,000 株買い入れた。支払総額はいくらか。ただし、約定代金の 0.23625% に ¥73,993 を加えた手数料を支払うものとする。(円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(18) 6 年後に償還される 1.6% 利付社債の買入価格が ¥98.55 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 \_\_\_\_\_

(19) 1.1% 利付社債、額面 ¥6,500,000 を 11 月 30 日に市場価格 ¥99.85 で買い入れると、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 \_\_\_\_\_

(20) 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
G	/株につき ¥634	5,000 株	約定代金の 0.69300% + ¥2,121
H	/株につき ¥2,910	8,000 株	約定代金の 0.41265% + ¥21,073

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	¥81,273,000
仕入高	¥57,631,000
期首商品棚卸高	¥4,298,000
期末商品棚卸高	¥3,609,000

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	¥6,427,000
受取手形	¥7,186,000
売掛金	¥16,592,000
売買目的有価証券	¥2,673,000
商品	¥9,894,000
支払手形	¥6,935,000
買掛金	¥15,458,000
長期借入金	¥9,725,000

答 \_\_\_\_\_

(18) 次の資料から、損益分岐点の売上高を求めよ。

売上高	¥68,950,000
変動費	¥42,749,000
固定費	¥10,678,000

答 \_\_\_\_\_

(19) 次の資料から、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)

当期純仕入高	¥42,810,000
期首商品棚卸高	¥5,132,000
期末商品棚卸高	¥3,956,000

答 \_\_\_\_\_

(20) 次の資料から、売上総利益率を求めよ。ただし、売上高純利益率は 10% であった。(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	13,954	売上高	75,200
当期仕入高	73,168	期末商品棚卸高	( )
売上総利益	( )		
	( )		
販売費・一般管理費	18,050	売上総利益	( )
営業外費用	829	営業外収益	3,462
当期純利益	( )		
	( )		( )

答 \_\_\_\_\_

試験場校	
受験番号	

正答数	② 選択問題得点
(×5)	

