

## 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	¥ 7,659 × 39,872 =
2	€ 8,094.32 × 6,404 =
3	¥ 36,250 × 58,207 =
4	\$ 17,708 × 0.07135 =
5	¥ 6,923 × 95.14678 =

珠算はここまで

6	¥ 2,197 × 423.01 =	(小計)	(構成比率)
7	¥ 428,386 × 10,260 =		
8	¥ 15,745 × 2,531.6 =		
9	¥ 9,041 × 854,793 =	(小計)	(構成比率)
10	¥ 5,306,184 × 0.6899 =		
		(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	¥ 17,036,688 ÷ 48,956 =
2	€ 0.35 ÷ 0.007433 =
3	¥ 56,359 ÷ 9.2071 =
4	\$ 8,691,348.60 ÷ 8,154 =
5	¥ 293,922,591 ÷ 3,697 =

珠算はここまで

6	€ 634,382.80 ÷ 670 =	(小計)	(構成比率)
7	€ 453,961.56 ÷ 14,293.5 =		
8	€ 71,615.65 ÷ 86.02 =		
9	€ 3,010,240.36 ÷ 51,308 =	(小計)	(構成比率)
10	€ 67.93 ÷ 0.28219 =		
		(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	¥ 841,572	\$ 924.81	¥ 4,356,018	¥ 30,745,026	€ 1,237,134.95
2	1,664,291	438.96	7,682,534	219,471,390	7,650,702.78
3	409,706	105.23	931,980	153,683	4,318,641.60
4	18,756,028	-341.70	742,645	-6,916,104	921,975.82
5	63,085,949	-802.58	3,690,371	487,935	61,746,380.51
6	5,107,835	273.64	8,465,209	625,421	890,491.08
7	362,013	749.08	1,029,176	-37,805	95,483,267.36
8	9,273,450	697.85	280,495	98,296,517	38,142,059.97
9	2,619,387	150.33	6,397,054	834,952	579,406.24
10	948,243	-407.19	2,559,678	73,146	2,603,528.13
11	3,795,869	-284.68	7,214,891	-435,764,084	
12	8,023,125	-760.94	9,871,753	-10,241,897	
13	71,530,674	635.12	508,327	-2,609,238	
14		916.57	6,413,862	87,320,069	
15		398.20	124,730	58,672	
16		-562.67		8,512,759	
17		-187.40			
18		214.75			
19		459.32			
20		513.06			
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	¥ 1,563,245,017	¥ 687,206,493	¥ 53,702,819	¥ 27,840	¥ 7,625,134
2	2,691,379,342	53,628,615	839,685,603	718,317	564,880,361
3	7,384,027,680	1,479,830,577	978,946,241	8,634,035	43,207,905
4	8,723,530,496	901,942,084	-16,529,367	59,173,809	-2,154,270
5	9,051,486,758	40,763,821	27,491,123	613,025,472	-19,531,689
6	7,428,954,631	3,297,350	95,187,964	2,044,360,568	381,023,014
7	3,947,812,290	7,465,854,169	82,614,052	69,506,279	5,749,756
8	6,219,608,573	2,671,048	47,250,920	190,741,526	46,178,292
9	5,870,597,164	6,089,236	-704,348,075	3,785,109,654	-90,391,843
10	4,106,183,925	29,143,751	-31,271,538	7,280,893	6,986,509
11		8,315,902	-540,135,786	453,974	58,067,328
12			69,063,098	92,165	-37,240,871
13				58,231	-8,359,452
14				6,814,987	960,412,637
15				32,946,701	
計					
小計	(構成比率)			(構成比率)	
合計					

(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

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) ¥3,600,000を年利率5%、1年/期の複利で8年間貸すと、複利終価はいくらか(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(2) 額面¥738,000の手形を12月14日に割引率年5.75%で割り引くと、割引料はいくらか。ただし、満期は翌年2月13日とする。(両端入れ、円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(3) ¥6,400,000を年利率2.2%の単利で5月24日から8月26日まで貸し付けると、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 \_\_\_\_\_

(4) 取得価額¥8,710,000 残存価額10%、耐用年数33年の固定資産を定額法で減価償却すれば、第9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) 100ydにつき\$535.90の商品を10m建にすると円でいくらになるか。ただし、1yd=0.9144m、\$1=¥119.50とする。(計算の最終で円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(6) 3年後に支払う負債¥4,930,000の複利現価はいくらか。ただし、年利率6%、半年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(7) 元金¥2,800,000を年利率3.8%の単利で1年5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 \_\_\_\_\_

(8) 原価¥840,000の商品に¥320,000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7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) 5月15日満期、額面¥5,200,000の手形を3月29日に割引率年4.25%で割り引くと、手取金はいくらか。(両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(10) 年利率1.2%の単利で46日間貸し付け、期日に利息¥4,272を受け取った。元金はいくらであったか。

答 \_\_\_\_\_

(11) 仲立人が売り主・買い主双方から2.9%ずつの手数料を受け取る約束で¥2,740,000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) 11月27日満期、額面¥916,860の手形を9月15日に割引率年2.5%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 \_\_\_\_\_

(13) 14年3か月後に支払う負債¥750,000を年利率3.5%、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) 定価¥856,800の商品から¥94,520値引きして販売したところ、利益額が¥82,280になった。利益額は原価の何パーセントに当たるか。パーセントの小数第1位まで求めよ。

答 \_\_\_\_\_

(15) 取得価額¥660,000 残存価額10%、耐用年数15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) ¥7,900,000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か。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(17) 毎年末に¥810,000ずつ9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) 毎半年末に等額ずつ積み立てて、3年6か月後に¥6,700,000を得たい。年利率5%, 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 \_\_\_\_\_

(19) 毎半年初めに¥450,000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6%, 半年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(20) ¥200,000を年利率7%, 1年/期の複利で借り入れ、毎年末に等額ずつ支払って8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
F	1株につき年 ¥2.50	¥192	
G	1株につき年 ¥7.50	¥689	
H	1株につき年 ¥81.00	¥3,210	

(17) 2.4%利付社債、額面¥7,200,000を1月27日に市場価格¥99.65で買入れると、支払代金はいくらか。ただし、利払日は3月5日と9月5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) ある株式を1株につき¥5,310で4,000株買い入れた。支払総額はいくらか。ただし、約定代金の0.55/25%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 \_\_\_\_\_

(19) 5年後に償還される2.6%利付社債の買入価格が¥99.75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) 株式を次のとおり売却した。手取金の総額はいくらか。  
(手数料の円未満切り捨て)

銘柄	約 定 値 段	株 数	手 数 料
J	1株につき ¥497	8,000株	約定代金の0.8085% + ¥4,179
K	1株につき ¥1,075	5,000株	約定代金の0.6720% + ¥11,004

答 \_\_\_\_\_

【選択C】 【経営分析の計算】

(16) 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)

現 金 預 金	¥2,730,000
受 取 手 形	¥3,987,000
売 掛 金	¥7,689,000
商 品	¥5,104,000
支 払 手 形	¥4,965,000
買 掛 金	¥3,477,000
短 期 借 入 金	¥1,032,000

答 \_\_\_\_\_

(17) 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	¥94,180,000
仕 入 高	¥73,430,000
期首商品棚卸高	¥5,798,000
期末商品棚卸高	¥6,172,000

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 売 上 高	¥62,138,000
当 期 仕 入 高	¥48,327,000
期首商品棚卸高	¥3,559,000
期末商品棚卸高	¥2,843,000

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	7,824	売 上 高	( )
仕 入 高	29,975	期 末 商 品 棚 卸 高	8,641
売 上 総 利 益	( )		
	( )		( )
販売費・一般管理費	2,638	売 上 総 利 益	( )
営 業 外 費 用	401	営 業 外 収 益	198
当 期 純 利 益	( )		
	( )		5,619

答 \_\_\_\_\_

(20) 次の資料から、損益分岐点における変動費を求めよ。

売 上 高	¥12,800,000
変 動 費	¥8,960,000
固 定 費	¥2,910,000

答 \_\_\_\_\_

試験場校	
受験番号	

正答数	② 選択問題得点
(×5)	

