

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. 減価償却費・複利・複利年金の計算については、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) ¥4,580,000を年利率0.8%の単利で2月5日から6月9日まで貸し付けると、期日に受け取る元利合計はいくらか。  
 (平年、片落とし、円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(2) 額面¥863,000の約束手形を割引率年3.95%で6月26日に割引くと、割引料はいくらか。ただし、満期は8月2/日とする。  
 (両端入れ、円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(3) 取得価額¥7,840,000 耐用年数36年の固定資産を定額法で減価償却すれば、第12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、残存簿価¥/とする。

答 \_\_\_\_\_

(4) 30ydにつき£16.70の商品を15m建にすると円でいくらか。ただし、1yd=0.9144m、£1=¥151.20とする。  
 (計算の最終で円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(5) ¥6,820,000を年利率3%、1年/期の複利で8年間貸し付けると、複利終価はいくらか。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(6) 定価どおりで販売すると、原価の5割2分の利益がある商品を、定価から¥2,704,800値引きして¥4,287,200で販売した。損失額は原価の何分何厘か。

答 \_\_\_\_\_

(7) 年利率5.4%の単利で/年4か月間借り入れたところ、期日に元利合計¥9,894,560を支払った。元金はいくらであったか。

答 \_\_\_\_\_

(8) 6年後に支払う負債¥5,080,000を年利率4.5%、1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。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(9) 翌年2月14日満期、額面¥2,900,000の手形を割引率年1.85%で/2月5日に割引くと、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) 仲立人が売り主から2.7%、買い主から2.6%の手数料を受け取る約束で商品の売買を仲介したところ、仲立人の手数料合計が¥429,300となった。買い主の支払総額はいくらか。

答 \_\_\_\_\_

(11) 9月13日満期、額面¥624,790の手形を8月10日に割引率年4.15%で割引くと、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 \_\_\_\_\_

(12) 次の3口の貸付金の利息を積数法によって計算すると、元利合計はいくらになるか。ただし、いずれも期日は/2月/8日、利率は年/.2%とする。(片落とし、円未満切り捨て)

貸付金額	貸付日
¥1,900,000	9月20日
¥3,400,000	10月19日
¥2,100,000	11月 2日

答 \_\_\_\_\_

(13) 7年9か月後に支払う負債¥870,000を年利率5%、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。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) /本につき¥430の商品を600ダース仕入れ、諸掛り¥144,000を支払った。この商品に諸掛込原価の32%の利益を見込んで定価をつけ、全体の半分は定価どおりで販売し、残り全部は定価から/本につき¥192値引きして販売した。この商品全体の利益額はいくらか。

答 \_\_\_\_\_

(15) 取得価額¥960,000 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、残存簿価¥/とする。(每期償却限度額の円未満切り捨て)

期数	期首帳簿価額	償却限度額	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) ¥3,800,000 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 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 \_\_\_\_\_

(17) 毎半年初めに ¥420,000 ずつ 7 年 6 か月間支払う負債を、いま一時に支払えば、その金額はいくらか。ただし、年利率 7%, 半年 / 期の複利とする。(円未満 4 捨 5 入)

答 \_\_\_\_\_

(18) 毎年末に等額ずつ積み立てて、8 年後に ¥5,900,000 を得たい。年利率 2%, / 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) 毎年末に ¥710,000 ずつ 9 年間支払う年金の終価はいくらか。ただし、年利率 4.5%, / 年 / 期の複利とする。(円未満 4 捨 5 入)

答 \_\_\_\_\_

(20) ¥680,000 を年利率 5.5%, / 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。(年賦金および毎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
D	1 株につき年 ¥3.80	¥209	
E	1 株につき年 ¥9.60	¥432	
F	1 株につき年 ¥65.00	¥1,864	

(17) ある株式を 1 株につき ¥4,243 で 2,000 株買い入れた。支払総額はいくらか。ただし、約定代金の 0.53570% に ¥11,737 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) 9 年後に償還される 2.3% 利付社債の買入価格が ¥99.25 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) 1.3% 利付社債、額面 ¥5,400,000 を 8 月 3 日に市場価格 ¥98.55 で買入れると、支払代金はいくらか。ただし、利払日は 5 月 25 日と 11 月 25 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	1 株につき ¥498	5,000 株	約定代金の 0.6160% + ¥3,465
H	1 株につき ¥5,723	7,000 株	約定代金の 0.2310% + ¥67,760

答 \_\_\_\_\_

選択 C 【経営分析の計算】

(16) 次の損益分岐点に関する資料から、目標営業利益 ¥5,697,000 を達成するときの売上高を求めよ。

売 上 高	¥60,480,000
変 動 費	¥28,576,800
固 定 費	¥31,903,200

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)

貸 借 対 照 表 (単位: 千円)

現 金 預 金	6,256	支 払 手 形	7,901
受 取 手 形	1,437	買 掛 金	4,539
売 掛 金	3,548	短 期 借 入 金	( )
有 価 証 券	5,034	未 払 法 人 税 等	2,049
商 品	4,782	社 債	8,367
前 払 金	930	資 本 金	61,705
建 物	73,184	資 本 準 備 金	9,158
車 両 運 搬 具	2,712	利 益 準 備 金	592
工具器具及び備品	894	繰 越 利 益 剰 余 金	3,286
	( )		( )

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)

売 上 高	¥83,419,000
当 期 商 品 仕 入 高	¥51,073,000
期 首 商 品 棚 卸 高	¥4,602,000
期 末 商 品 棚 卸 高	¥6,521,000

答 \_\_\_\_\_

(19) 次の資料から、売上高総利益率を求めよ。ただし、売上高純利益率は 6.5% 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	4,136	売 上 高	( )
当 期 商 品 仕 入 高	35,092	期 末 商 品 棚 卸 高	2,754
( )	( )		( )
	( )		( )
販 売 費 ・ 一 般 管 理 費	17,964	( )	( )
営 業 外 費 用	2,015	営 業 外 収 益	( )
当 期 純 利 益	( )		( )
	( )		23,840

答 \_\_\_\_\_

(20) 次の資料から、受取勘定回転率を求めよ。(回転率の小数第 1 位未満 4 捨 5 入)

売 上 高	¥74,298,000
売 上 原 価	¥51,243,000
受 取 手 形	¥4,708,000
売 掛 金	¥6,816,000

答 \_\_\_\_\_

試験場校	
受験番号	

正答数	② 選択問題得点
(× 5)	