

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) ¥7,030,000を年利率4.7%の単利で4月8日から7月16日まで貸し付けた。利息はいくらか。(片落とし、円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(2) 12月9日満期、額面¥934,000の手形を割引率年2.85%で10月26日に割り引くと、割引料はいくらか。(両端入れ、円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(3) 60ydにつき£49.80の商品を50m建にすると円でいくらになるか。ただし、1yd=0.9144m、£1=¥136.70とする。  
(計算の最終で円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(4) 取得価額¥8,130,000 耐用年数14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、残存簿価¥/とする。

答 \_\_\_\_\_

(5) ある商品を定価から¥690,000値引きして販売したところ、原価の8分の損失となった。値引額が定価の2割にあたるのであれば、損失額はいくらであったか。

答 \_\_\_\_\_

(6) 5年6か月後に支払う負債¥2,110,000の複利現価はいくらになるか。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) 額面¥5,200,000の約束手形を1月24日に割引率年1.45%で割り引くと、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 \_\_\_\_\_

(8) 元金¥4,360,000を年利率0.9%の単利で借り入れたところ、元利合計が¥4,389,430となった。借入期間は何か月間であったか。

答 \_\_\_\_\_

(9) ¥1,850,000を年利率5.5%、1年/期の複利で7年間貸し付けると、期日に受け取る元利合計はいくらか。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(10) 仲立人が売り主から1.3%、買い主から1.1%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、売り主の手取金が¥3,099,180となった。仲立人の受け取った手数料の合計額はいくらか。

答 \_\_\_\_\_

(11) 8年2か月後に支払う負債¥720,000を年利率4.5%、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 \_\_\_\_\_

(12) 次の3口の借入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9月13日、利率は年3.5%とする。  
(片落とし、円未満切り捨て)

借入金額	借入日
¥3,900,000	6月17日
¥2,400,000	7月21日
¥1,700,000	8月5日

答 \_\_\_\_\_

(13) 5月14日満期、額面¥618,970の手形を3月4日に割引率年5.15%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 \_\_\_\_\_

(14) 原価¥8,250,000の商品を仕入れ、諸掛り¥450,000を支払った。この商品に諸掛込原価の17%の利益を見込んで定価をつけたが、値引きして¥8,753,940で販売した。値引額は定価の何パーセントであったか。

答 \_\_\_\_\_

(15) 取得価額¥920,000 耐用年数26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) 毎年末に ¥230,000 ずつ 12 年間支払う年金の終価はいくらか。ただし、年利率 6%、1 年/期の複利とする。(円未満 4 捨 5 入)

答 \_\_\_\_\_

(17) ¥9,600,000 を年利率 7%、1 年/期の複利で借り入れた。これを毎年末に等額ずつ支払って 4 年間で完済するとき、毎期の年賦金はいくらになるか。(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 ¥7,300,000 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 \_\_\_\_\_

(19) 毎半年初めに ¥150,000 ずつ 4 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 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、10 年後に ¥840,000 を得たい。年利率 4.5%、1 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	¥147	
E	/株につき年 ¥9.30	¥364	
F	/株につき年 ¥85.00	¥2,680	

(17) ある株式を 1 株につき ¥2,498 で 8,000 株買い入れた。支払総額はいくらか。ただし、約定代金の 0.594% に ¥19,440 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) 8 年後に償還される 1.9% 利付社債の買入価格が ¥99.45 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) 2.5% 利付社債、額面 ¥8,100,000 を 11 月 24 日に市場価格 ¥98.65 で買入れると、支払代金はいくらか。ただし、利払日は 2 月 10 日と 8 月 10 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 ¥628	3,000 株	約定代金の 0.71280% + ¥2,181
H	/株につき ¥7,360	6,000 株	約定代金の 0.24300% + ¥76,107

答 \_\_\_\_\_

【選択C】経営分析の計算

(16) 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	¥8,279,000
受取手形	¥904,000
売掛金	¥4,002,000
売買目的有価証券	¥2,918,000
商品	¥7,624,000
工具器具及び備品	¥556,000
支払手形	¥6,137,000
買掛金	¥3,810,000
前受金	¥1,945,000
長期借入金	¥23,400,000

答 \_\_\_\_\_

(17) 次の損益分岐点に関する資料から、目標営業利益 ¥3,900,000 を達成するときの売上高を求めよ。

売上高	¥32,400,000
変動費	¥16,605,000
固定費	¥15,795,000

答 \_\_\_\_\_

(18) 次の資料から、受取勘定回転率を求めよ。ただし、当期の売上高は ¥93,670,000 であった。(回転率の小数第 1 位未満 4 捨 5 入)

貸借対照表 (単位：千円)

現金預金	8,925	支払手形	6,012
受取手形	6,516	短期借入金	8,874
売掛金 ( )		退職給付引当金	736
商品	103	資本金	35,305
前払費用	7,264	資本準備金	17,158
建物	50,632	利益準備金	9,520
器具および備品	2,149	繰越利益剰余金	2,841
( )		( )	

答 \_\_\_\_\_

(19) 次の資料から、売上原価率を求めよ。ただし、売上高純利益率は 1.4% 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	2,358	売上高	( )
当期商品仕入高	41,821	期末商品棚卸高	( )
売上総利益	( )		
	58,682		( )
販売費・一般管理費	( )	売上総利益	( )
営業外費用	3,996	営業外収益	572
当期純利益	805		
( )			( )

答 \_\_\_\_\_

(20) 次の資料から、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)

売掛金回収高	¥50,481,000
売上原価	¥39,644,000
期首商品棚卸高	¥4,689,000
期末商品棚卸高	¥3,571,000

答 \_\_\_\_\_

試験場校	
受験番号	

正答数	② 選択問題得点
( × 5 )	