

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) ¥6,140,000を年利率3.9%の単利で8月10日から11月19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) 9月14日満期、額面¥542,000の約束手形を7月28日に割引率年2.95%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 \_\_\_\_\_

(3) 7年後に支払う負債¥8,470,000の複利現価はいくらか。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 \_\_\_\_\_

(4) 100米トンにつき\$19,800の商品を60kg建にすると円でいくらか。ただし、1米トン=907.2kg、\$1=¥110.70とする。

(計算の最終で円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(5) 取得価額¥2,480,000 耐用年数38年の固定資産を定額法で減価償却すれば、第13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 \_\_\_\_\_

(6) 年利率4.2%の単利で1年5か月間借り入れたところ、期日に元利合計¥4,195,620を支払った。元金はいくらであったか。

答 \_\_\_\_\_

(7) 額面¥9,400,000の約束手形を割引率年1.85%で10月20日に割引くと、手取金はいくらか。ただし、満期は12月1日とする。(両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(8) ¥3,210,000を年利率7%、半年/期の複利で5年間貸し付けると、期日に受け取る元利合計はいくらになるか。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(9) ある商品に原価の35%の利益を見込んで定価をつけたが、定価から¥855,900値引きして販売したところ、¥1,363,100の利益となった。利益額は原価の何パーセントであったか。パーセントの小数第1位まで求めよ。

答 \_\_\_\_\_

(10) 6月24日満期、額面¥751,380の手形を4月8日に割引率年5.25%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 \_\_\_\_\_

(11) 仲立人が売り主から2.3%、買い主から2.1%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¥9,340,120となった。買い主の支払総額はいくらであったか。

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4月23日、利率は年2.8%とする。(平年、片落とし、円未満切り捨て)

借入金額	借入日
¥3,600,000	1月21日
¥2,700,000	2月16日
¥1,400,000	3月4日

答 \_\_\_\_\_

(13) 6年3か月後に支払う負債¥490,000を年利率4%、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) 1台につき¥176,000の商品を40台仕入れ、諸掛り¥360,000を支払った。この商品に諸掛込原価の2割6分の利益を見込んで定価をつけたが、3/台は定価の1割引きで販売し、残り全部は定価から1台につき¥54,000値引きして販売した。総売上高はいくらか。

答 \_\_\_\_\_

(15) 取得価額¥830,000 耐用年数22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。(毎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 ¥520,000 ずつ 11 年間支払う年金の終価はいくらか。ただし、年利率 4.5%、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、4 年後 6 か月後に ¥8,900,000 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 \_\_\_\_\_

(18) ¥1,800,000 を年利率 6%、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 3 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 \_\_\_\_\_

(19) 毎半年初めに ¥340,000 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 4%、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 ¥760,000 を得たい。年利率 3%、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 ¥2.60	¥314	
E	/株につき年 ¥7.90	¥468	
F	/株につき年 ¥69.00	¥2,950	

(17) 2.4% 利付社債、額面 ¥9,300,000 を 9 月 6 日に市場価格 ¥98.05 で買入れると、支払代金はいくらか。ただし、利払日は 4 月 20 日と 10 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 \_\_\_\_\_

(18) ある株式を 1 株につき ¥7,150 で 3,000 株買い入れた。支払総額はいくらか。ただし、約定代金の 0.56700% に ¥28,836 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) 9 年後に償還される 1.8% 利付社債の買入価格が ¥99.15 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。(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
K	/株につき ¥396	4,000 株	約定代金の 0.8640% + ¥3,327
L	/株につき ¥5,810	8,000 株	約定代金の 0.2592% + ¥114,999

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	¥93,740,000
当期商品仕入高	¥48,139,000
期首商品棚卸高	¥7,026,000
期末商品棚卸高	¥6,815,000

答 \_\_\_\_\_

(17) 次の資料から、当座比率を求めよ。ただし、流動比率は 155.7% であった。(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	7,652	支払手形	3,421
受取手形	2,789	買掛金	( )
売掛金	962	短期借入金	6,304
有価証券	4,008	未払法人税等	987
商品	3,175	退職給付引当金	8,359
前払費用	( )	資本金	( )
建物	66,923	資本準備金	20,364
工具器具及び備品	570	利益準備金	7,183
投資有価証券	8,054	繰越利益剰余金	515
	94,231		( )

答 \_\_\_\_\_

(18) 次の損益分岐点に関する資料から、目標営業利益 ¥9,538,000 を達成するときの売上高を求めよ。

売上高	¥61,040,000
変動費	¥22,737,400
固定費	¥38,302,600

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	2,179	売上高	( )
当期商品仕入高	65,483	期末商品棚卸高	1,436
( )	( )		( )
販売費・一般管理費	13,764	( )	( )
営業外費用	2,598	営業外収益	1,047
当期純利益	( )		24,173
	( )		

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)

現金預金	¥5,062,000
受取手形	¥1,904,000
売掛金	¥2,836,000
売上高	¥43,581,000

答 \_\_\_\_\_

試験場校	
受験番号	

正答数	② 選択問題得点
(×5)	