

第123回珠算・電卓実務検定試験

(2011. 11. 13)

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) 14年後に支払う負債9,160,000の複利現価はいくらか。ただし、年利率3.5%、1年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(2) 7月21日満期、額面174,000の約束手形を5月22日に割引率年5.25%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) 8,600,000を年利率4.1%の単利で9月17日から12月25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 \_\_\_\_\_

(4) 50lbにつき£39.50の商品を60kg建にすると円でいくらか。ただし、1lb=0.4536kg、£1=125.70とする。(計算の最終で10未満切り上げ)

答 \_\_\_\_\_

(5) 取得価額4,020,000 残存価額10%、耐用年数3年の固定資産を定額法で減価償却すれば、第6期末減価償却累計額はいくらになるか。ただし、決算は年/回とする。

答 \_\_\_\_\_

(6) 額面3,700,000の手形を2月10日に割引率年2.75%で割引くと、手取金はいくらか。ただし、満期は4月2日とする。(平年、両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(7) 1,420,000を年利率6%、半年/期の複利で4年6か月間貸し付けると、期日に受け取る複利利息はいくらか。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(8) 2,300,000を年利率1.7%の単利で1年4か月間借り入れると、期日に支払う元利合計はいくらか。(円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(9) ある商品に原価の35%の利益をみて定価をつけ、定価から169,560値引きして販売したところ、利益額が50,240になった。値引額は定価の何パーセントにあたるか。

答 \_\_\_\_\_

(10) 仲立人が売り主・買い主双方から2.1%ずつの手数料を受け取る約束で8,240,000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 \_\_\_\_\_

(11) 9月26日満期、額面701,970の手形を割引率年4.5%で7月8日に割引くと、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) 615,000を単利で11月12日から翌年1月24日まで貸し付け、利息4,182を受け取った。利率は年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。(片落とし)

答 \_\_\_\_\_

(13) 890,000を年利率5%、1年/期の複利で1年6か月間借り入れると、期日に支払う元利合計はいくらか。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) A商品は265,000 B商品は133,000で仕入れ、それぞれ原価の3割2分の利益をみて定価をつけた。A商品は定価どおりで販売し、B商品は定価から39,800値引きして販売した。総売上高はいくらか。

答 \_\_\_\_\_

(15) 取得価額540,000 残存価額10%、耐用年数2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) ¥2,700,000を年利率4.5%, 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 \_\_\_\_\_

(17) 毎半年末に¥530,000ずつ6年6か月間支払う年金の終価はいくらか。ただし、年利率4%, 半年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(18) 毎半年末に等額ずつ積み立てて、2年後に¥1,900,000を得たい。年利率7%, 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) 毎年初めに¥740,000ずつ1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%, 1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、8年後に¥360,000を得たい。年利率6%, 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。(積立金および每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
E	/株につき年 ¥3.20	¥249	
F	/株につき年 ¥17.60	¥835	
G	/株につき年 ¥98.00	¥3,710	

(17) ある株式を1株につき¥2,810で9,000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 \_\_\_\_\_

(18) 2.8%利付社債、額面¥7,900,000を1月26日に市場価格¥99.65で買い入れると、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 \_\_\_\_\_

(19) 7年後に償還される2.2%利付社債の買入価格が¥98.35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
H	1株につき ¥842	8,000株	約定代金の0.6720% + ¥11,004
K	1株につき ¥3,956	7,000株	約定代金の0.5460% + ¥23,604

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	¥79,685,000
仕入高	¥56,430,000
期首商品棚卸高	¥3,972,000
期末商品棚卸高	¥4,108,000

答 \_\_\_\_\_

(17) 次の損益分岐点に関する資料から、目標営業利益¥4,313,000を達成するときの売上高を求めよ。

売上高	¥47,650,000
変動費	¥29,543,000
固定費	¥18,107,000

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¥94,157,000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	8,340	支払手形	6,920
受取手形	9,150	買掛金	8,170
売掛金	( )	短期借入金	3,040
商品	5,230	資本金	40,000
短期貸付金	2,810	資本剰余金	5,390
建物	29,000	利益剰余金	2,760
備品	6,480	繰越利益剰余金	890
	( )		( )

答 \_\_\_\_\_

(19) 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	¥4,309,000
受取手形	¥6,284,000
売掛金	¥8,756,000
売買目的有価証券	¥3,052,000
商品	¥7,291,000
支払手形	¥8,637,000
買掛金	¥9,483,000
社債	¥10,000,000

答 \_\_\_\_\_

(20) 次の資料から、売上高純利益率を求めよ。ただし、売上総利益率は30%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	23,498	売上高	( )
当期仕入高	( )	期末商品棚卸高	31,220
売上総利益	( )		( )
	114,720		( )
販売費・一般管理費	19,680	売上総利益	( )
営業外費用	3,420	営業外収益	4,950
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)	