

第139回珠算・電卓実務検定試験

(令和元年11月10日実施)

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) ¥4,720,000を年利率5.8%の単利で/年2か月間貸し付けた。利息はいくらか。(円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(2) 額面¥649,000の約束手形を割引率年7.05%で9月/8日に割り引くと、割引料はいくらか。ただし、満期は/1月/2日とする。  
(両端入れ、円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(3) 40ydにつき£52.60の商品を30m建にすると円でいくらか。ただし、  
/yd=0.9144m, £/=¥127.17とする。  
(計算の最終で円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(4) 取得価額¥7,910,000 耐用年数15年の固定資産を定額法で減価償却すれば、第9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 \_\_\_\_\_

(5) 8年後に支払う負債¥9,430,000の複利現価はいくらか。ただし、  
年利率4.5%, /年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(6) ある商品を定価から¥810,000値引きして販売したところ、原価の2分の利益となった。値引額が定価の/割5分にあたるのであれば、原価はいくらであったか。

答 \_\_\_\_\_

(7) 翌年2月4日満期、額面¥1,900,000の手形を割引率年2.45%で/2月25日に割り引くと、手取金はいくらか。  
(両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 \_\_\_\_\_

(8) ¥7,280,000を年利率4%, 半年/期の複利で6年6か月間貸し付けると、複利利息はいくらか。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(9) 年利率6.1%の単利で2月2/日から7月/7日まで借り入れたところ、  
期日に元利合計¥8,635,692を支払った。元金はいくらであったか。  
(平年、片落とし)

答 \_\_\_\_\_

(10) 5月20日満期、額面¥276,190の手形を3月/日に割引率年3.85%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 \_\_\_\_\_

(11) 仲立人がある商品の売買を仲介したところ、買い主の支払総額が売買価額の1.6%の手数料を含めて¥4,978,400であった。売り主の支払った手数料が¥88,200であれば、売り主の支払った手数料は売買価額の何パーセントにあたるか。パーセントの小数第/位まで求めよ。

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/0月3日、利率は年0.8%とする。(片落とし、円未満切り捨て)

貸付金額	貸付日
¥3,800,000	6月27日
¥1,300,000	7月/6日
¥2,600,000	8月 2日

答 \_\_\_\_\_

(13) 7年3か月後に支払う負債¥630,000を年利率7%, 半年/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) 6箱につき¥3,180の商品を4,200箱仕入れ、諸掛り¥104,000を支払った。この商品に諸掛込原価の35%の利益を見込んで定価をつけたが、全体の $\frac{1}{3}$ は定価の14%引きで販売し、残り全部は定価から¥574,800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¥590,000 耐用年数23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) 毎半年末に等額ずつ積み立てて、2年6か月後に $\yen 4,900,000$ 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 \_\_\_\_\_

(17)  $\yen 2,100,000$ 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9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) 毎半年初めに $\yen 560,000$ ずつ6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%、半年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(19) 毎年末に $\yen 370,000$ ずつ10年間支払う年金の終値はいくらか。ただし、年利率6%、1年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 \_\_\_\_\_

(20) 毎年末に等額ずつ積み立てて、7年後に $\yen 820,000$ を得たい。年利率2.5%、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 $\yen 3.10$	$\yen 188$	
E	/株につき年 $\yen 6.50$	$\yen 279$	
F	/株につき年 $\yen 47.00$	$\yen 5,304$	

(17) 2.7%利付社債、額面 $\yen 4,300,000$ を12月17日に市場価格 $\yen 99.75$ で買い入れると、支払代金はいくらか。ただし、利払日は3月15日と9月15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 $\yen 2,102$ 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0.6912%に $\yen 11,319$ 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1.7%利付社債の買入価格が $\yen 98.95$ 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
G	/株につき $\yen 678$	3,000株	約定代金の0.864% + $\yen 4,860$
H	/株につき $\yen 5,521$	9,000株	約定代金の0.324% + $\yen 95,040$

答 \_\_\_\_\_

【選択C】 【経営分析の計算】

(16) 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	$\yen 47,600,000$
当期商品仕入高	$\yen 34,816,000$
期首商品棚卸高	$\yen 5,492,000$
期末商品棚卸高	$\yen 6,138,000$

答 \_\_\_\_\_

(17) 次の資料から、売上高純利益率を求めよ。ただし、売上高総利益率は22.5%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	2,475	売上高	45,960
当期商品仕入高	35,683	期末商品棚卸高	( )
( )	( )	( )	( )
販売費・一般管理費	6,184	( )	( )
営業外費用	306	営業外収益	572
当期純利益	( )	( )	( )
( )	( )	( )	( )

答 \_\_\_\_\_

(18) 次の損益分岐点に関する資料から、目標営業利益 $\yen 7,659,000$ を達成するときの売上高を求めよ。

売上高	$\yen 67,824,000$
変動費	$\yen 29,673,000$
固定費	$\yen 38,151,000$

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)

貸借対照表 (単位：千円)

現金預金	26,574	支払手形	27,394
受取手形	12,367	買掛金	( )
売掛金	9,831	短期借入金	3,869
有価証券	8,415	未払法人税等	632
商品	4,921	長期借入金	4,053
短期貸付金	6,089	資本金	30,916
前払費用	854	資本準備金	9,501
建物	17,620	利益準備金	780
工具器具及び備品	3,906	繰越利益剰余金	5,187
( )	( )	( )	( )

答 \_\_\_\_\_

(20) 次の資料から、自己資本利益率を求めよ。(パーセントの小数第1位未満4捨5入)

資本金	$\yen 23,197,000$
資本剰余金	$\yen 9,674,000$
利益剰余金	$\yen 15,836,000$
(うち当期純利益)	$\yen 3,752,000$

答 \_\_\_\_\_

試験場校	
受験番号	

正答数	② 選択問題得点
(×5)	