

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) ¥2,530,000を年利率2.5%、1年/期の複利で10年間貸すと、複利終価はいくらか。(円未満4捨5入)

答 _____

(2) ¥7,400,000を年利率5.6%の単利で年2か月間借り入れた。利息はいくらか。(円未満切り捨て)

答 _____

(3) 取得価額¥520,000 残存価額10%、耐用年数5年の固定資産を定率法で減価償却すれば、第3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。(每期償却額の円未満切り捨て)

答 _____

(4) 額面¥415,000の手形を割引率年3.5%で7月14日に割り引くと、割引料はいくらか。ただし、満期は9月5日とする。(両端入れ、円未満切り捨て)

答 _____

(5) 60kgにつき¥39,420の商品を輸出し、代金€52,560を受け取った。輸出した数量は何キログラムか。ただし、€1=¥109.50とする。

答 _____

(6) 元金¥6,200,000を年利率3.9%の単利で1月6日から4月2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。(うるう年、片落とし、円未満切り捨て)

答 _____

(7) 7年6か月後に支払う負債¥8,350,000を年利率6%、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。(¥100未満切り上げ)

答 _____

(8) 7月23日満期、額面¥9,700,000の約束手形を割引率年1.75%で5月21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 _____

(9) ある商品に原価の3割4分の利益をみて定価をつけ、定価から¥208,500値引きして¥1,500,000で販売した。原価はいくらであったか。

答 _____

(10) 仲立人が売り主・買い主双方から1.4%ずつの手数料を受け取る約束で¥4,610,000の商品の売買を仲介した。売り主の手取金はいくらか。

答 _____

(11) 年利率2.4%の単利で8か月間借り入れ、期日に元利合計¥556,768を支払った。元金はいくらであったか。

答 _____

(12) 額面¥640,780の手形を10月15日に割引率年4.25%で割り引くと、手取金はいくらか。ただし、満期は12月24日とし、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 _____

(13) ¥710,000を年利率5.5%、1年/期の複利で13年6か月間借り入れると、期日に支払う複利利息はいくらか。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) 原価¥800,000の商品に原価の26%の利益をみて定価をつけ、全体の半分は定価の20%引きで販売し、残り全部は定価から¥113,600値引きして販売した。この商品全体の損失額は原価の何パーセントか。パーセントの小数第1位まで求めよ。

答 _____

(15) 取得価額¥3,030,000 残存価額10%、耐用年数21年の固定資産を定額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。

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) ¥5,600,000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4年間で完済するとき, 毎期の賦金はいくらになるか。(円未満4捨5入)

答 _____

(17) 毎年末に¥840,000ずつ9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7%, 1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, 10年後に¥2,300,000を得たい。年利率4%, 1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¥180,000ずつ6年間支払う年金の終価はいくらか。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) ¥970,000を年利率5.5%, 1年/期の複利で借り入れ, 毎年末に等額ずつ支払って3年間で完済するとき, 次の年賦償還表を作成せよ。(年賦金および毎期支払利息の円未満4捨5入, 過不足は最終期末の利息で調整)

期数	期首未済元金	年 賦 金	支 払 利 息	元 金 償 還 高
1				
2				
3				
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
J	1株につき年 ¥2.80	¥193	
K	1株につき年 ¥19.50	¥624	
L	1株につき年 ¥87.00	¥3,015	

(17) 1.2%利付社債, 額面¥5,400,000を12月1日に市場価格¥99.35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5日と8月5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) 6年後に償還される1.8%利付社債の買入価格が¥98.25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) ある株式を1株につき¥7,090で7,000株売却した。手取金はいくらか。ただし, 約定代金の0.31500%に¥98,910を加えた手数料を支払うものとする。(手数料の円未満切り捨て)

答 _____

(20) 株式を次のとおり買い入れた。支払総額はいくらか。(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
M	1株につき ¥459	6,000株	約定代金の0.8085% + ¥4,179
N	1株につき ¥6,348	5,000株	約定代金の0.2520% + ¥111,804

答 _____

選択C 【経営分析の計算】

(16) 次の資料から, 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)

当期純仕入高	¥29,857,000
期首商品棚卸高	¥5,018,000
期末商品棚卸高	¥4,326,000

答 _____

(17) 次の資料から, 売上総利益率を求めよ。(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	12,937	売 上 高	()
当期仕入高	41,389	期末商品棚卸高	13,326
売上総利益	()		()
	()		()
販売費・一般管理費	15,954	売上総利益	()
営業外費用	2,351	営業外収益	3,485
当期純利益	6,074		()
	()		()

答 _____

(18) 次の損益分岐点に関する資料から, 目標営業利益¥1,458,000を達成するときの売上高を求めよ。

売 上 高	¥8,800,000
変 動 費	¥6,424,000
固 定 費	¥1,215,000

答 _____

(19) 次の資料から, 流動比率を求めよ。(パーセントの小数第1位未満4捨5入)

現金預金	¥3,436,000
受取手形	¥4,607,000
売掛金	¥5,361,000
商品	¥3,894,000
備品	¥2,149,000
支払手形	¥3,671,000
買掛金	¥4,372,000
長期借入金	¥2,025,000

答 _____

(20) 次の資料から, 自己資本利益率を求めよ。ただし, 当座比率は140%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	6,820	支払手形	9,140
受取手形	()	買掛金	8,260
売掛金	8,360	資本金	()
商品	4,710	資本剰余金	4,280
短期貸付金	2,130	利益剰余金	2,690
建物	13,500	繰越利益剰余金	1,830
備品	5,910	(うち当期純利益)	1,436
	()		()

答 _____

試験場校	
受験番号	

正答数	② 選択問題得点
(×5)	