

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) 8月9日満期、額面 $\yen 847,000$ の手形を6月24日に割引率年4.25%で割り引くと、割引料はいくらか。(両端入れ、円未満切り捨て)

答 _____

(2) 元金 $\yen 4,890,000$ を年利率5.1%の単利で7か月間借り入れた。元利合計はいくらか。(円未満切り捨て)

答 _____

(3) 50lbにつき $\$28.60$ の商品を60kg建にすると円でいくらか。ただし、 $1\text{lb}=0.4536\text{kg}$, $\$/\yen=112.80$ とする。(計算の最終で円未満4捨5入)

答 _____

(4) 取得価額 $\yen 3,980,000$ 耐用年数16年の固定資産を定額法で減価償却すれば、第12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 \yen とする。

答 _____

(5) 額面 $\yen 6,700,000$ の約束手形を割引率年2.65%で12月17日に割り引くと、手取金はいくらか。ただし、満期は翌年2月5日とする。

(両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 _____

(6) 原価の3割2分の利益を見込んで定価をつけ、定価から $\yen 495,000$ 値引きして販売したところ、原価の7分6厘の損失となった。売価はいくらであったか。

答 _____

(7) 年利率1.3%の単利で1月9日から4月1日まで借り入れたところ、期日に元利合計 $\yen 2,927,592$ を支払った。元金はいくらであったか。

(うるう年、片落とし)

答 _____

(8) $\yen 7,160,000$ を年利率5%、1年/期の複利で6年間貸し付けると、複利終価はいくらか。(円未満4捨5入)

答 _____

(9) 原価 $\yen 1,138,000$ の商品を仕入れ、諸掛り $\yen 62,000$ を支払った。この商品に諸掛込原価の23%の利益を見込んで定価をつけ、全体の半分は定価どおりで販売し、残り全部は定価の27%引きで販売した。この商品全体の利益額はいくらか。

答 _____

(10) 次の3口の貸付金の利息を積数法によって計算すると、利息合計はいくらになるか。ただし、いずれも期日は6月10日、利率は年6.4%とする。(片落とし、円未満切り捨て)

貸付金額	貸付日
$\yen 5,200,000$	3月12日
$\yen 4,400,000$	4月10日
$\yen 2,300,000$	5月7日

答 _____

(11) 9年後に支払う負債 $\yen 9,360,000$ の複利現価はいくらか。ただし、年利率2.5%、1年/期の複利とする。(100未満切り上げ)

答 _____

(12) 11月19日満期、額面 $\yen 546,180$ の約束手形を9月12日に割引率年3.55%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 _____

(13) $\yen 380,000$ を年利率4%、半年/期の複利で5年9か月間借り入れると、期日に支払う元利合計はいくらになるか。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) 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2.6%の手数料を含めて $\yen 5,376,240$ であった。売り主の支払った手数料が $\yen 146,720$ 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1位まで求めよ。

答 _____

(15) 取得価額 $\yen 890,000$ 耐用年数29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 \yen 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¥640,000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7%、1年/期の複利とする。
(円未満4捨5入)

答 _____

(17) ¥5,300,000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5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 _____

(18) 毎半年初めに¥720,000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5%、半年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 _____

(19) 毎年末に等額ずつ積み立てて、3年後に¥1,700,000を得たい。年利率3.5%、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 _____

(20) ¥320,000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4年間で完済するとき、次の年賦償還表を作成せよ。(年賦金および每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				
4				
計				

【選択B】証券投資の計算

(16) 次の株式の指値はそれぞれいくらか。(銘柄E・Fは円未満切り捨て、Gは¥5未満は切り捨て・¥5以上¥10未満は¥5とする)

銘柄	配 当 金	希望利回り	指 値
E	/株につき年 ¥5.60	0.9%	
F	/株につき年 ¥7.30	1.3%	
G	/株につき年 ¥91.00	2.4%	

(17) 1.4%利付社債、額面¥7,900,000を8月2日に市場価格¥99.05で買い入れると、支払代金はいくらか。ただし、利払日は5月20日と11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¥1,723で5,000株売却した。手取金はいくらか。ただし、約定代金の0.69/2%に¥11,319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 _____

(19) 6年後に償還される2.1%利付社債の買入価格が¥98.15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
K	/株につき ¥741	4,000株	約定代金の0.864% + ¥4,860
L	/株につき ¥5,190	9,000株	約定代金の0.324% + ¥95,040

答 _____

【選択C】経営分析の計算

(16) 次の損益分岐点に関する資料から、目標営業利益¥6,000,000を達成するときの売上高を求めよ。

売 上 高	¥64,200,000
変 動 費	¥40,125,000
固 定 費	¥24,075,000

答 _____

(17) 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	4,110	売 上 高	()
当期商品仕入高	39,867	期末商品棚卸高	4,546
()	()		()
	64,746		()
販売費・一般管理費	14,769	()	()
営業外費用	498	営業外収益	35
当期純利益	()		()
	()		()

答 _____

(18) 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	¥73,600,000
資 本 剰 余 金	¥48,710,000
利 益 剰 余 金	¥57,840,000
(うち当期純利益)	¥11,438,000

答 _____

(19) 次の資料から、商品回転率を売上原価によって求めよ。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	¥77,900,000
当期商品仕入高	¥51,650,000
期首商品棚卸高	¥3,817,000
期末商品棚卸高	¥1,621,000

答 _____

(20) 次の資料から、流動比率を求めよ。ただし、当座比率は102.5%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	38,642	支 払 手 形	5,129
売 掛 金	()	買 掛 金	()
有 価 証 券	9,069	未 払 法 人 税 等	1,761
商 品	53,510	社 債	3,548
未 収 金	7,365	資 本 金	72,637
建 物	39,578	資 本 準 備 金	24,410
工 具 器 具 及 び 備 品	84	利 益 準 備 金	979
土 地	()	繰 越 利 益 剰 余 金	4,682
	162,856		162,856

答 _____

試験場校	
受験番号	

正答数	② 選択問題得点
(×5)	