

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) ¥8,370,000を年利率2.5%, 1年/期の複利で7年間貸すと、複利終価はいくらか。(円未満4捨5入)

答 _____

(2) ¥5,150,000を年利率3.4%の単利で2月13日から5月22日まで借り入れると、利息はいくらか。(平年, 片落とし, 円未満切り捨て)

答 _____

(3) 額面¥679,000の約束手形を割引率年2.05%で6月9日に割引くと、手取金はいくらか。ただし、満期は8月24日とする。
(両端入れ, 割引料の円未満切り捨て)

答 _____

(4) 取得価額¥7,040,000 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27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 _____

(5) 原価¥1,320,000の商品を、定価の1割2分引きで売っても、なお、原価の2割8分の利益を得たい。定価をいくらにすればよいか。

答 _____

(6) 6年6か月後に支払う負債¥9,530,000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。(円未満4捨5入)

答 _____

(7) ¥2,980,000を年利率4.8%の単利で貸し付け、期日に元利合計¥3,170,720を受け取った。貸付期間は何年何か月間であったか。

答 _____

(8) 翌年1月12日満期、額面¥3,400,000の手形を11月28日に割引率年1.95%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 _____

(9) 100ydにつき\$416.20の商品を60m建にすると円でいくらになるか。ただし、1yd=0.9144m, \$1=¥98.40とする。
(計算の最終で¥10未満切り上げ)

答 _____

(10) 次の2口の貸付金の利息合計を積数法によって計算せよ。ただし、利率はいずれも年/.8%とする。(円未満切り捨て)

貸付金額	貸付期間
¥4,700,000	85日
¥6,900,000	72日

答 _____

(11) 11月20日満期、額面¥904,180の約束手形を9月15日に割引率年3.55%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 _____

(12) ある商品を¥5,405,000で仕入れ、諸掛りとして¥470,000を支払った。この商品に諸掛込原価の24%の利益をみて定価をつけたが、¥6,629,350で販売した。値引額は定価の何パーセントであったか。

答 _____

(13) ¥740,000を年利率7%, 1年/期の複利で4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) 仲立人が売り主から3.5%, 買い主から3.4%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、買い主の支払総額が¥5,252,720であった。仲立人の受け取った手数料の合計額はいくらであったか。

答 _____

(15) 取得価額¥280,000 残存価額10%, 耐用年数19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) 毎半年末に ¥590,000 ずつ4年6か月間支払う負債を、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 _____

(17) ¥2,600,000 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2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) 毎年初めに ¥940,000 ずつ13年間支払う年金の終値はいくらか。ただし、年利率7%、1年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 _____

(19) 毎年末に等額ずつ積み立てて、6年後に ¥7,500,000 を得たい。年利率5.5%、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) ¥430,000 を年利率4%、1年/期の複利で借り入れ、毎年末に等額ずつ支払って9年間で完済するとき、次の年賦償還表の第4期末まで記入せよ。(年賦金および每期支払利息の円未満4捨5入)

期数	期首未済元金	年 賦 金	支 払 利 息	元 金 償 還 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 ¥2.60	¥174	
F	/株につき年 ¥8.50	¥758	
G	/株につき年 ¥96.00	¥3,490	

(17) 2.1%利付社債、額面 ¥8,700,000 を9月1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4月15日と10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) 7年後に償還される1.7%利付社債の買入価格が ¥98.65 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) 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
H	/株につき ¥481	7,000株	約定代金の0.92400% + ¥2,835
K	/株につき ¥7,792	6,000株	約定代金の0.31500% + ¥98,910

答 _____

(20) ある株式を1株につき ¥8,630 で4,000株売却した。手取金はいくらか。ただし、約定代金の0.2520%に ¥111,804 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 _____

【選択C】 【経営分析の計算】

(16) 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)

受 取 手 形	¥4,372,000
売 掛 金	¥5,074,000
売 上 高	¥74,188,000

答 _____

(17) 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	¥50,000,000
資 本 準 備 金	¥4,480,000
利 益 準 備 金	¥3,320,000
繰越利益剰余金	¥2,960,000
(うち当期純利益)	¥2,504,000

答 _____

(18) 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)

貸 借 対 照 表		(単位：千円)	
現 金 預 金	878	支 払 手 形	3,491
受 取 手 形	3,945	買 掛 金	()
売 掛 金	6,310	社 債	14,000
有 価 証 券	1,705	資 本 金	25,000
商 品	7,224	資 本 準 備 金	4,650
建 物	31,000	利 益 準 備 金	2,152
備 品	4,980	繰越利益剰余金	440
	()		()

答 _____

(19) 次の損益分岐点に関する資料から、目標営業利益 ¥1,890,000 を達成するときの売上高を求めよ。

売 上 高	¥47,800,000
変 動 費	¥26,290,000
固 定 費	¥21,510,000

答 _____

(20) 次の資料から、売上高総利益率を求めよ。ただし、当期純利益は ¥1,201,000 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	7,261	売 上 高	()
当期商品仕入高	31,159	期末商品棚卸高	9,981
売上総利益	()		()
	()		()
販売費・一般管理費	10,510	売上総利益	()
営業外費用	2,340	営業外収益	1,690
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)	