

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) ¥4,300,000を年利率1.6%の単利で1年5か月間貸し付けると、期日に受け取る利息はいくらか。(円未満切り捨て)

答 _____

(2) 5月24日満期、額面¥714,000の手形を3月3日に割引率年2.5%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 _____

(3) ¥5,270,000を年利率5%、1年/期の複利で8年間貸すと、複利終値はいくらか。(円未満4捨5入)

答 _____

(4) 取得価額¥3,650,000 残存価額10%、耐用年数35年の固定資産を定額法で減価償却すれば、第34期首帳簿価額はいくらになるか。ただし、決算は年/回とする。

答 _____

(5) 原価¥640,000の商品を、定価から¥89,600値引きして販売したところ、原価の15%の利益になった。定価はいくらであったか。

答 _____

(6) 元金¥1,200,000を年利率3.2%の単利で9月15日から12月18日まで借り入れると、期日に支払う元利合計はいくらか。

(片落とし、円未満切り捨て)

答 _____

(7) 額面¥2,800,000の手形を割引率年1.25%で11月12日に割り引くと、手取金はいくらか。ただし、満期は翌年/月/9日とする。

(両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 _____

(8) 5年6か月後に支払う負債¥9,620,000の複利現価はいくらか。ただし、年利率6%、半年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 _____

(9) ある商品を20英トン仕入れ、代金¥8,089,900を支払った。この商品の仕入値段は10kgにつき何ポンド何ペンスであったか。ただし、1英トン=1,016kg、£1=¥122.50とする。

答 _____

(10) ¥905,000を単利で2月10日から4月23日まで借り入れ、元利合計¥913,688を支払った。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。(うるう年、片落とし)

答 _____

(11) 仲立人が売り主から1.9%、買い主から1.7%の手数料を受け取る約束で¥2,740,000の商品の売買を仲介した。仲立人が得た手数料の合計額はいくらか。

答 _____

(12) 8月2日満期、額面¥530,190の約束手形を6月27日に割引率年3.75%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) 原価¥750,000の商品を仕入れ、諸掛り¥48,000を支払った。この商品に諸掛込原価の3割5分の利益をみて定価をつけ、全体の $\frac{2}{3}$ は9割半で販売し、残り全部は¥147,730値引きして販売した。総売上高はいくらか。

答 _____

(14) 9年8か月後に支払う負債¥310,000を年利率4.5%、1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 _____

(15) 取得価額¥860,000 残存価額10%、耐用年数17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) 毎半年末に等額ずつ積み立てて、3年6か月後に¥8,200,000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) 毎年末に¥370,000ずつ8年間支払う年金の終価はいくらか。ただし、年利率4.5%, 1年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 _____

(18) ¥9,500,000を年利率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5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 _____

(19) 毎半年初めに¥460,000ずつ7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4%, 半年/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、10年後に¥610,000を得たい。年利率5.5%, 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) 次の株式の指値はそれぞれいくらか。(銘柄D・Eは円未満切り捨て、F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
D	/株につき年 ¥3.40	0.6%	
E	/株につき年 ¥8.60	1.4%	
F	/株につき年 ¥77.00	2.3%	

(17) ある株式を1株につき¥1,680で8,000株買い入れた。支払総額はいくらか。ただし、約定代金の0.5460%に¥23,604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) 8年後に償還される2.3%利付社債の買入価格が¥99.25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) 1.7%利付社債、額面¥9,800,000を6月25日に市場価格¥99.15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10日と9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 _____

(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 ¥791	6,000株	約定代金の0.7350% + ¥8,400
H	/株につき ¥3,650	9,000株	約定代金の0.3150% + ¥92,400

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¥2,160,000を達成するときの売上高を求めよ。

売上高	¥32,850,000
変動費	¥21,024,000
固定費	¥12,960,000

答 _____

(17) 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	¥80,543,000
仕入高	¥61,320,000
期首商品棚卸高	¥4,861,000
期末商品棚卸高	¥5,203,000

答 _____

(18) 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	2,618	支払手形	5,236
受取手形	5,327	買掛金	6,922
売掛金	7,055	退職給付引当金	3,841
有価証券	1,439	資本金	40,000
商品	6,604	資本準備金	6,364
建物	38,000	利益準備金	2,700
備品	4,700	繰越利益剰余金	680
	<u>65,743</u>		<u>65,743</u>

答 _____

(19) 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、商品有価は平均によること。(回転率の小数第1位未満4捨5入)

当期純売上高	¥44,650,000
当期純仕入高	¥28,372,000
期首商品棚卸高	¥5,674,000
期末商品棚卸高	¥4,539,000

答 _____

(20) 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)

期首商品棚卸高	18,719	売上高	()
当期商品仕入高	56,735	期末商品棚卸高	24,357
売上総利益	()		
	()		<u>108,250</u>
販売費・一般管理費	24,570	売上総利益	()
営業外費用	8,230	営業外収益	2,604
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)	