

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) 額面 $\yen 561,000$ の約束手形を割引率年 2.05% で5月18日に割り引くと、割引料はいくらか。ただし、満期は7月23日とする。

(両端入れ、円未満切り捨て)

答 _____

(2) $\yen 6,370,000$ を年利率 3.6% の単利で7月6日から11月25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 _____

(3) 10米ガロンにつき $\$864$ の商品を60L建にすると円でいくらか。ただし、1米ガロン $=3.785L$ 、 $\$1 = \yen 109.70$ とする。

(計算の最終で円未満4捨5入)

答 _____

(4) $\yen 2,840,000$ を年利率 4.5% 、1年/期の複利で2年間借り入れると、複利終価はいくらか。(円未満4捨5入)

答 _____

(5) 取得価額 $\yen 670,000$ 耐用年数31年の固定資産を定率法で減価償却すれば、第3期末償却限度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。(每期償却限度額の円未満切り捨て)

答 _____

(6) ある商品を定価から $\yen 395,850$ 値引きして販売したところ、原価の $\frac{6}{5}$ 厘の利益となった。値引額が定価の $\frac{2}{9}$ にあたるのであれば、利益額はいくらであったか。

答 _____

(7) 翌年2月20日満期、額面 $\yen 7,100,000$ の手形を割引率年 4.75% で11月29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) 元金 $\yen 5,280,000$ を単利で1年7か月間貸し付けたところ、期日に元利合計 $\yen 5,957,160$ を受け取った。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。

答 _____

(9) 6年6か月後に支払う負債 $\yen 1,420,000$ 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。

($\yen 100$ 未満切り上げ)

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5月30日、利率は年 0.4% とする。

(平年、片落とし、円未満切り捨て)

貸付金額	貸付日
$\yen 9,800,000$	2月26日
$\yen 4,600,000$	3月19日
$\yen 8,700,000$	4月1日

答 _____

(11) 仲立人が売り主から 1.6% 、買い主から 1.5% 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 $\yen 2,527,350$ となった。売り主の手取金はいくらか。

答 _____

(12) 9月24日満期、額面 $\yen 389,290$ の手形を8月12日に割引率年 6.25% で割り引くと、手取金はいくらか。ただし、手形金額の $\yen 100$ 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) $\yen 430,000$ を年利率 5% 、半年/期の複利で5年3か月間貸すと、期日に受け取る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) 4個につき $\yen 9,600$ の商品を3,000個仕入れ、諸掛り $\yen 360,000$ を支払った。この商品に諸掛込原価の $\frac{2}{5}$ 分の利益を見込んで定価をつけたが、2,700個は定価どおりで販売し、残り全部は定価から1個につき $\yen 500$ 値引きして販売した。総売上高はいくらか。

答 _____

(15) 取得価額 $\yen 7,410,000$ 耐用年数7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、残存簿価 \yen /とする。

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) ¥5,400,000を年利率3.5%, 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4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 _____

(17) 毎半年末に¥760,000ずつ5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6%, 半年/期の複利とする。(円未満4捨5入)

答 _____

(18) 毎半年末に等額ずつ積み立てて、3年6か月後に¥6,900,000を得たい。年利率4%, 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 _____

(19) 毎年初めに¥350,000ずつ8年間支払う年金の終価はいくらか。ただし、年利率5.5%, 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、10年後に¥880,000を得たい。年利率7%, 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 ¥5.10	1.8%	
F	/株につき年 ¥97.00	2.3%	

(17) 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 ¥871	3,000株	約定代金の0.8800% + ¥3,388
L	/株につき ¥5,495	6,000株	約定代金の0.2640% + ¥117,128

答 _____

(18) 8年後に償還される1.5%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) ある株式を1株につき¥1,083で9,000株売却した。手取金はいくらか。ただし、約定代金の0.660%に¥14,300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) 2.4%利付社債、額面¥7,900,000を7月26日に市場価格¥99.35で買入れると、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 _____

選択C 【経営分析の計算】

(16) 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	9,213	支払手形	4,325
受取手形	2,471	買掛金	5,790
売掛金	4,068	短期借入金	1,807
有価証券	()	未払法人税等	951
商品	5,039	社債	8,366
未収金	1,458	資本金	70,152
短期貸付金	872	資本準備金	6,204
建物	69,165	利益準備金	2,948
機械装置	7,419	繰越利益剰余金	3,059
	()		()

答 _____

(17) 次の資料から、受取勘定回転率を求めよ。ただし、売上原価率は67.5%であった。(回転率の小数第1位未満4捨5入)

売上高	X
売上原価	¥27,864,000
受取手形	¥3,049,000
売掛金	¥1,376,000

答 _____

(18) 次の損益分岐点に関する資料から、目標営業利益¥3,201,000を達成するときの売上高を求めよ。

売上高	¥54,250,000
変動費	¥31,096,100
固定費	¥23,153,900

答 _____

(19) 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	¥75,638,000
資本剰余金	¥8,291,000
利益剰余金	¥10,126,000
(うち当期純利益)	¥9,834,000

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)

損益計算書 (単位:千円)

期首商品棚卸高	1,936	売上高	()
当期商品仕入高	46,817	期末商品棚卸高	2,169
()	()		
			72,847
販売費・一般管理費	18,548	()	()
営業外費用	973	営業外収益	802
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)	