

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) 6月1日満期、額面¥967,000の手形を4月18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 _____

(2) ¥5,300,000を年利率2.6%の単利で1年5か月間借り入れた。利息はいくらか。(円未満切り捨て)

答 _____

(3) ¥2,940,000を年利率4%、1年/期の複利で12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¥7,180,000 残存価額10%、耐用年数29年の固定資産を定額法で減価償却すれば、第22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) 額面¥4,200,000の為替手形を割引率年1.75%で1月12日に割り引くと、手取金はいくらか。ただし、満期は3月28日とする。
(平年、両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 _____

(6) 原価の23%の利益をみて定価をつけた商品を、定価から¥153,220値引きして販売したところ、原価の6.7%の利益があった。原価はいくらか。

答 _____

(7) ¥3,500,000を年利率4.7%の単利で7月21日から10月24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。
(片落とし、円未満切り捨て)

答 _____

(8) 13年後に支払う負債¥1,490,000の複利現価はいくらか。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 _____

(9) 原価¥485,000の商品に¥155,200の利益をみて定価をつけ、全体の $\frac{2}{3}$ は定価どおりで販売し、残り全部は定価の2割5分引きで販売した。利益の総額は原価の何割何分か。

答 _____

(10) 仲立人が売り主・買い主双方から3.8%ずつの手数料を受け取る約束で¥6,310,000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) ¥708,000を年利率5.9%の単利で借り入れ、期日に利息¥45,253を支払った。借入期間は何年何か月間であったか。

答 _____

(12) 翌年1月16日満期、額面¥847,360の手形を割引率年3.25%で11月29日に割り引くと、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) 4年9か月後に支払う負債¥680,000を年利率4%、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。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 _____

(14) ある商品を30米トン仕入れ、代金¥5,051,970を支払った。この商品の仕入値段は10kgにつき何ドル何セントであったか。ただし、1米トン=907.2kg、\$1=¥82.50とする。

答 _____

(15) 取得価額¥910,000 残存価額10%、耐用年数20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 選択問題は別紙

② 選択問題

選択A 【複利年金の計算】

(16) 毎年末に等額ずつ積み立てて、7年後に $\yen 6,900,000$ を得たい。
年利率 4.5% 、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 _____

(17) 毎半年末に $\yen 430,000$ 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 6% 、半年/期の複利とする。
(円未満4捨5入)

答 _____

(18) $\yen 8,500,000$ を年利率 5% 、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6か月間で完済するとき、毎期の賦金は
いくらになるか。(円未満4捨5入)

答 _____

(19) 毎年初めに $\yen 310,000$ ずつ12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) $\yen 760,000$ を年利率 7% 、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 $\yen 5$ 未満は切り捨て・ $\yen 5$ 以上 $\yen 10$ 未満は $\yen 5$ とする)

銘柄	配 当 金	希望利回り	指 値
D	/株につき年 $\yen 5.10$	0.7%	
E	/株につき年 $\yen 49.70$	1.8%	
F	/株につき年 $\yen 68.00$	1.4%	

(17) 1.9% 利付社債、額面 $\yen 4,600,000$ を9月24日に市場価格 $\yen 98.95$ 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15日と11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) ある株式を1株につき $\yen 5,490$ で $6,000$ 株売却した。手取金はいくらか。
ただし、約定代金の 0.2520% に $\yen 111,804$ 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 _____

(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
G	/株につき $\yen 726$	$4,000$ 株	約定代金の $0.92400\% + \yen 2,835$
H	/株につき $\yen 1,937$	$3,000$ 株	約定代金の $0.68250\% + \yen 14,910$

答 _____

(20) 8年後に償還される 1.5% 利付社債の買入価格が $\yen 98.75$ 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 _____

選択C 【経営分析の計算】

(16) 次の資料から、損益分岐点の売上高を求めよ。

売 上 高	$\yen 71,650,000$
変 動 費	$\yen 47,289,000$
固 定 費	$\yen 19,516,000$

答 _____

(17) 次の資料から、売上高純利益率を求めよ。ただし、当期の売上高は
 $\yen 34,715,000$ 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	3,824	売 上 高	()
当期仕入高	20,936	期末商品棚卸高	4,641
売上総利益	()		()
	()		()
販売費・一般管理費	8,049	売上総利益	()
営業外費用	580	営業外収益	327
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	$\yen 81,374,000$
資 本 剰 余 金	$\yen 24,938,000$
利 益 剰 余 金	$\yen 18,350,000$
(うち当期純利益 $\yen 9,067,000$)	

答 _____

(19) 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	$\yen 3,294,000$
売 掛 金	$\yen 4,357,000$
売 上 高	$\yen 73,620,000$

答 _____

(20) 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	5,490	支 払 手 形	()
受 取 手 形	6,320	買 掛 金	6,160
売 掛 金	8,040	短 期 借 入 金	3,790
有 価 証 券	2,950	資 本 金	28,000
商 品	()	資 本 剰 余 金	3,620
建 物	13,750	利 益 剰 余 金	2,750
備 品	4,510	繰 越 利 益 剰 余 金	710
	50,280		50,280

答 _____

試験場校	
受験番号	

正答数	② 選択問題得点
(×5)	