

第146回（令和5年度）
ビジネス計算実務検定試験
【ビジネス計算部門】

第2級

（制限時間30分）

注意事項

1. 試験委員の指示があるまでは、問題用紙を開いてはいけません。
2. 解答はすべて指定された解答欄に記入ください。
3. 計算用具はそろばん・電卓どちらを使用してもかまいません（両方使用してもよい）。ただし、計算用具などの物品の貸し借りはできません。
4. 問題用紙の表紙と問題用紙の指定欄に試験場校名・受験番号を記入ください。
5. 試験は「始め」の合図で開始し、「止め」の合図があったら解答の記入を中止し、ただちに問題用紙を閉じなさい。
6. 問題用紙等の回収については試験委員の指示にしたがいなさい。

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

後援 文 部 科 学 省

| | |
|-------|--|
| 試験場校名 | |
| 受験番号 | |

第 2 級 ビジネス計算部門数表

(A) 複利終価表

| $n \setminus i$ | 2 % | 2.5 % | 3 % | 3.5 % | 4 % | 4.5 % | 5 % | 5.5 % | 6 % | 6.5 % | 7 % |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 6 | 1.1261 6242 | 1.1596 9342 | 1.1940 5230 | 1.2292 5533 | 1.2653 1902 | 1.3022 6012 | 1.3400 9564 | 1.3788 4281 | 1.4185 1911 | 1.4591 4230 | 1.5007 3035 |
| 7 | 1.1486 8567 | 1.1886 8575 | 1.2298 7387 | 1.2722 7926 | 1.3159 3178 | 1.3608 6183 | 1.4071 0042 | 1.4546 7916 | 1.5036 3026 | 1.5539 8655 | 1.6057 8148 |
| 8 | 1.1716 5938 | 1.2184 0290 | 1.2667 7008 | 1.3168 0904 | 1.3685 6905 | 1.4221 0061 | 1.4774 5544 | 1.5346 8651 | 1.5938 4807 | 1.6549 9567 | 1.7181 8618 |
| 9 | 1.1950 9257 | 1.2488 6297 | 1.3047 7318 | 1.3628 9735 | 1.4233 1181 | 1.4860 9514 | 1.5513 2822 | 1.6190 9427 | 1.6894 7896 | 1.7625 7039 | 1.8384 5921 |
| 10 | 1.2189 9442 | 1.2800 8454 | 1.3439 1638 | 1.4105 9876 | 1.4802 4428 | 1.5529 6942 | 1.6288 9463 | 1.7081 4446 | 1.7908 4770 | 1.8771 3747 | 1.9671 5136 |
| 11 | 1.2433 7431 | 1.3120 8666 | 1.3842 3387 | 1.4599 6972 | 1.5394 5406 | 1.6228 5305 | 1.7103 3936 | 1.8020 9240 | 1.8982 9856 | 1.9991 5140 | 2.1048 5195 |
| 12 | 1.2682 4179 | 1.3448 8882 | 1.4257 6089 | 1.5110 6866 | 1.6010 3222 | 1.6958 8143 | 1.7958 5633 | 1.9012 0749 | 2.0121 9647 | 2.1290 9624 | 2.2521 9159 |
| 13 | 1.2936 0663 | 1.3785 1104 | 1.4685 3371 | 1.5639 5606 | 1.6650 7351 | 1.7721 9610 | 1.8856 4914 | 2.0057 7390 | 2.1329 2826 | 2.2674 8750 | 2.4098 4500 |
| 14 | 1.3194 7876 | 1.4129 7382 | 1.5125 8972 | 1.6186 9452 | 1.7316 7645 | 1.8519 4492 | 1.9799 3160 | 2.1160 9146 | 2.2609 0396 | 2.4148 7418 | 2.5785 3415 |
| 15 | 1.3458 6834 | 1.4482 9817 | 1.5579 6742 | 1.6753 4883 | 1.8009 4351 | 1.9352 8244 | 2.0789 2818 | 2.2324 7649 | 2.3965 5819 | 2.5718 4101 | 2.7590 3154 |

(B) 複利現価表

| $n \setminus i$ | 2 % | 2.5 % | 3 % | 3.5 % | 4 % | 4.5 % | 5 % | 5.5 % | 6 % | 6.5 % | 7 % |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 6 | 0.8879 7138 | 0.8622 9687 | 0.8374 8426 | 0.8135 0064 | 0.7903 1453 | 0.7678 9574 | 0.7462 1540 | 0.7252 4583 | 0.7049 6054 | 0.6853 3412 | 0.6663 4222 |
| 7 | 0.8705 6018 | 0.8412 6524 | 0.8130 9151 | 0.7859 9096 | 0.7599 1781 | 0.7348 2846 | 0.7106 8133 | 0.6874 3681 | 0.6650 5711 | 0.6435 0621 | 0.6227 4974 |
| 8 | 0.8534 9037 | 0.8207 4657 | 0.7894 0923 | 0.7594 1156 | 0.7306 9021 | 0.7031 8513 | 0.6768 3936 | 0.6515 9887 | 0.6274 1237 | 0.6042 3119 | 0.5820 0910 |
| 9 | 0.8367 5527 | 0.8007 2836 | 0.7664 1673 | 0.7337 3097 | 0.7025 8674 | 0.6729 0443 | 0.6446 0892 | 0.6176 2926 | 0.5918 9846 | 0.5673 5323 | 0.5439 3374 |
| 10 | 0.8203 4830 | 0.7811 9840 | 0.7440 9391 | 0.7089 1881 | 0.6755 6417 | 0.6439 2768 | 0.6139 1325 | 0.5854 3058 | 0.5583 9478 | 0.5327 2604 | 0.5083 4929 |
| 11 | 0.8042 6304 | 0.7621 4478 | 0.7224 2128 | 0.6849 4571 | 0.6495 8093 | 0.6161 9874 | 0.5846 7929 | 0.5549 1050 | 0.5267 8753 | 0.5002 1224 | 0.4750 9280 |
| 12 | 0.7884 9318 | 0.7435 5589 | 0.7013 7988 | 0.6617 8330 | 0.6245 9705 | 0.5896 6386 | 0.5568 3742 | 0.5259 8152 | 0.4969 6936 | 0.4696 8285 | 0.4440 1196 |
| 13 | 0.7730 3253 | 0.7254 2038 | 0.6809 5134 | 0.6394 0415 | 0.6005 7409 | 0.5642 7164 | 0.5303 2135 | 0.4985 6068 | 0.4688 3902 | 0.4410 1676 | 0.4149 6445 |
| 14 | 0.7578 7502 | 0.7077 2720 | 0.6611 1781 | 0.6177 8179 | 0.5774 7508 | 0.5399 7286 | 0.5050 6795 | 0.4725 6937 | 0.4423 0096 | 0.4141 0025 | 0.3878 1724 |
| 15 | 0.7430 1473 | 0.6904 6556 | 0.6418 6195 | 0.5968 9062 | 0.5552 6450 | 0.5167 2044 | 0.4810 1710 | 0.4479 3305 | 0.4172 6506 | 0.3888 2652 | 0.3624 4602 |

(C) 減価償却資産償却率表

| 耐用年数 | 定額法償却率 | 耐用年数 | 定額法償却率 | 耐用年数 | 定額法償却率 | 耐用年数 | 定額法償却率 |
|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|
| 2 | 0.500 | 11 | 0.091 | 21 | 0.048 | 31 | 0.033 |
| 3 | 0.334 | 12 | 0.084 | 22 | 0.046 | 32 | 0.032 |
| 4 | 0.250 | 13 | 0.077 | 23 | 0.044 | 33 | 0.031 |
| 5 | 0.200 | 14 | 0.072 | 24 | 0.042 | 34 | 0.030 |
| 6 | 0.167 | 15 | 0.067 | 25 | 0.040 | 35 | 0.029 |
| 7 | 0.143 | 16 | 0.063 | 26 | 0.039 | 36 | 0.028 |
| 8 | 0.125 | 17 | 0.059 | 27 | 0.038 | 37 | 0.028 |
| 9 | 0.112 | 18 | 0.056 | 28 | 0.036 | 38 | 0.027 |
| 10 | 0.100 | 19 | 0.053 | 29 | 0.035 | 39 | 0.026 |
| | | 20 | 0.050 | 30 | 0.034 | 40 | 0.025 |
| | | | | | | 41 | 0.025 |
| | | | | | | 42 | 0.024 |
| | | | | | | 43 | 0.024 |
| | | | | | | 44 | 0.023 |
| | | | | | | 45 | 0.023 |
| | | | | | | 46 | 0.022 |
| | | | | | | 47 | 0.022 |
| | | | | | | 48 | 0.021 |
| | | | | | | 49 | 0.021 |
| | | | | | | 50 | 0.020 |

第2級 ビジネス計算部門 (制限時間30分)

(注意) I. 複利・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。

(1) 8,890lbは何キログラムか。ただし、1lb=0.4536kgとする。

(キログラム未満4捨5入)

答 _____

(2) ある商品を4袋につき¥6,080で仕入れ、仕入代金¥395,200を支払った。

仕入数量は何袋か。

答 _____

(3) 額面¥1,620,000の約束手形を割引率年7.15%で割り引くと、割引料はいくらか。

ただし、割引日数は40日とする。(円未満切り捨て)

答 _____

(4) 原価¥725,000の商品に原価の3割2分の利益を見込んで予定売価(定価)をつけたが、

予定売価(定価)の1割7分引きで販売した。実売価はいくらか。

答 _____

(5) ¥6,790,000を年利率5%、半年1期の複利で7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 _____

(6) 30kgにつき\$21.69の商品を8,460kg仕入れた。仕入代金は円でいくらか。

ただし、\$1=¥133とする。(計算の最終で円未満4捨5入)

答 _____

(7) 元金¥5,150,000を年利率1.86%の単利で10月1日から12月26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) ある商品を¥480,370で販売したところ、原価の2%の利益を得た。この商品の原価はいくらか。

答 _____

(9) 取得価額¥9,630,000 耐用年数4/年の固定資産を定額法で減価償却すれば、第2期首帳簿価額はいくらか。ただし、決算は年/回、残存簿価¥/とする。

答 _____

(10) 年利率3.65%の単利で3月/7日から6月8日まで借り入れたところ、期日に利息¥40,753を支払った。元金はいくらか。(片落とし)

答 _____

(11) /ydにつき¥680の商品を50m建にするといくらか。ただし、/yd=0.9/44mとする。
(計算の最終で円未満4捨5入)

答 _____

(12) ある施設の昨年の利用者数は187,000人で、今年の利用者数は323,510人であった。今年の利用者数は昨年の利用者数に比べて何割何分増加したか。

答 _____

(13) ¥8,940,000を年利率0.52%の単利で8月2日から10月9日まで借り入れると、期日に支払う利息はいくらか。(片落とし、円未満切り捨て)

答 _____

(14) 仲立人が売り主から2.6%、買い主から2.3%の手数料を受け取る約束で¥9,310,000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 _____

(15) 翌年2月4日満期、額面¥6,170,000の手形を12月/6日に割引率年4.95%で割り引くと、手取金はいくらか。(両端入れ、割引料の円未満切り捨て)

答 _____

(16) 1台につき¥4,560の商品を210台仕入れ、諸掛り¥38,400を支払った。この商品の諸掛込原価に利益を見込んで全部販売したところ、実売価の総額が¥1,379,460となった。利益の総額はいくらか。

答 _____

(17) 元金¥7,320,000を単利で7か月間貸し付け、期日に利息¥90,951を受け取った。年利率は何パーセントか。パーセントの小数第2位まで求めよ。

答 _____

(18) 8年後に支払う負債¥2,280,000を年利率6%, 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。(¥100未満切り上げ)

答 _____

(19) 原価¥192,000の商品を予定売価(定価)¥240,000から値引きして販売したところ、原価の1/3%の利益を得た。値引額は予定売価(定価)の何パーセントか。パーセントの小数第1位まで求めよ。

答 _____

(20) 取得価額¥4,710,000 耐用年数27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¥/とする。

減 価 償 却 計 算 表

| 期数 | 期首帳簿価額 | 償却限度額 | 減価償却累計額 |
|----|--------|-------|---------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

| | |
|-------|--|
| 試験場校名 | |
| 受験番号 | |

| | |
|------|----|
| 正答数 | 得点 |
| (×5) | |

【この面は白紙】

【この面は白紙】

