

珠算・電卓実務検定試験ビジネス計算部門 出題例(第126回より)

単利計算

1級

(1) ¥7,480,000を年利率5.6%の単利で1年2か月間借り入れた。利息はいくらか。
(円未満切り捨て)

答 ¥488,693

(2) ¥2,630,000を年利率4.3%の単利で87日間貸すと、受け取る利息はいくらか。
(円未満切り捨て)

答 ¥26,955

(3) ¥8,620,000を年利率3.1%の単利で9月17日から12月25日まで貸し付けた。
利息はいくらか。(片落とし,円未満切り捨て)

答 ¥72,478

(4) ¥4,390,000を年利率2.8%の単利で1年4か月間貸すと、受け取る元利合計はいくらか。
(円未満切り捨て)

答 ¥4,553,893

(5) ¥6,850,000を年利率1.9%の単利で49日間貸すと、期日に受け取る元利合計はいくらか。
(円未満切り捨て)

答 ¥6,867,472

(6) ¥3,240,000を年利率3.7%の単利で1月6日から4月12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。
(うるう年,片落とし,円未満切り捨て)

答 ¥3,271,858

(7) 年利率2.4%の単利で8か月間借り入れ、期日に元利合計¥5,567,680を支払った。
元金はいくらであったか。

答 ¥5,480,000

(8) ¥2,190,000を単利で6月18日に借り入れ、10月16日に元利合計¥2,207,280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。(片落とし)

答 2.4%

(9) ¥9,490,000を年利率3.5%の単利で借り入れ、元利合計¥9,569,170を支払った。
借入期間は何日間であったか。

答 87日(間)

(10) 年利率4.5%の単利で5月2日から7月14日まで借り入れたところ、元利合計¥1,977,640を支払った。
期日に支払った利息はいくらか。(片落とし)

答 ¥17,640

(11) 次の3口の借入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3.6%とする。(円未満切り捨て)

借入金額	借入期間
¥4,500,000	98日
¥3,700,000	61日
¥2,900,000	36日

答 ¥76,053

(12) 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、いずれも期日は10月20日、利率は年2.3%とする。(片落とし、円未満切り捨て)

貸付金額	貸付日
¥5,600,000	8月14日
¥7,400,000	9月11日

答 ¥41,828

(13) 次の2口の貸付金の元利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1.4%とする。(円未満切り捨て)

貸付金額	貸付期間
¥3,100,000	42日
¥1,800,000	69日

答 ¥4,909,757

2級

(1) ¥6,300,000を年利率4.8%で11か月間借り入れた。利息はいくらか。

答 ¥277,200

(2) ¥5,800,000を年利率2.6%で92日間貸すと、受け取る利息はいくらか。
(円未満切り捨て)

答 ¥38,009

(3) ¥2,700,000を年利率3.4%で4月18日から6月25日まで貸し付けた。利息はいくらか。(片落とし、円未満切り捨て)

答 ¥17,102

(4) ¥8,200,000を年利率5.9%で1年4か月間貸すと、受け取る元利合計はいくらか。
(円未満切り捨て)

答 ¥8,845,066

(5) ¥2,900,000を年利率1.6%で76日間貸すと、期日に受け取る元利合計はいくらか。(円未満切り捨て)

答 ¥2,909,661

(6) ¥1,400,000を年利率5.4%で1月6日から3月16日まで貸し付けると、元利合計はいくらか。(平年、片落とし、円未満切り捨て)

答 ¥1,414,291

(7) 年利率5.2%で110日間借り入れ、期日に利息¥9,152を支払った。借入金はいくらであったか。

答 ¥584,000

(8) ¥380,000を年利率3.6%で貸し付け,利息¥2,736を受け取った。貸付期間は何日間であったか。

答 73日(間)

(9) ¥708,000を年利率5.9%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 1年1か月(間)

(10) ¥610,000を9月12日から11月24日まで貸し付け,利息¥4,148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。
(片落とし)

答 3.4%

3級

(1) ¥340,000を年利率2.8%で6か月間借り入れると,期日に支払う利息はいくらか。

答 ¥4,760

(2) ¥710,000を年利率5.3%で94日間貸すと,受け取る利息はいくらか。
(円未満切り捨て)

答 ¥9,691

(3) ¥280,000を年利率3%で7月10日から9月21日まで借り入れると,支払う利息はいくらか。(片落とし)

答 ¥1,680

(4) ¥620,000を年利率4.1%で8か月間貸すと,受け取る元利合計はいくらか。
(円未満切り捨て)

答 ¥636,946

(5) ¥450,000を年利率6%で42日間貸すと,期日に受け取る元利合計はいくらか。
(円未満切り捨て)

答 ¥453,106

(6) ¥590,000を年利率1.7%で6月15日から8月14日まで貸し付けると,元利合計はいくらか。(片落とし,円未満切り捨て)

答 ¥591,648

仲立人の手数料の計算

1級

(1) 仲立人が売り主から3.7%, 買い主から3.6%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, 仲立人の手数料合計が¥178,850であった。売り主の手取金はいくらであったか。

答 ¥2,359,350

(2) 仲立人が売り主から3.2%, 買い主から3.1%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, 仲立人の手数料合計が¥495,180であった。買い主の支払総額はいくらであったか。

答 ¥8,103,660

(3) 仲立人が売り主から3.9%, 買い主から3.7%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, 売り主の手取金が¥3,498,040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 ¥276,640

(4) 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, 売り主の手取金が¥8,337,600であった。買い主の支払総額はいくらか。

答 ¥8,933,760

(5) 仲立人が売り主から3.6%, 買い主から3.5%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¥6,768,900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 ¥464,340

(6) 仲立人が売り主から3.4%, 買い主から3.3%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¥6,084,370であった。売り主の手取金はいくらか。

答 ¥5,689,740

(7) 仲立人がある商品の売買を仲介したところ, 売り主の手取金が売買価額の4.6%の手数料を差し引いて¥6,029,280であった。買い主の支払った手数料が¥271,760であれば, 買い主の支払った手数料は売買価額の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 4.3%

(8) 仲立人がある商品の売買を仲介したところ, 買い主の支払総額が売買価額の3.5%の手数料を含めて¥7,379,550であった。売り主の支払った手数料が¥263,810であれば, 売り主の支払った手数料は売買価額の何パーセントにあたるか。パーセントの小数第1位まで求めよ。

答 3.7%

2級

(1) 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 ¥98,640

(2) 仲立人が売り主・買い主双方から1.4%ずつの手数料を受け取る約束で¥4,610,000の商品の売買を仲介した。売り主の手取金はいくらか。

答 ¥4,545,460

(3) 仲立人が売り主・買い主双方から2.1%ずつの手数料を受け取る約束で¥8,240,000の商品の売買を仲介した。買い主の支払総額はいくらか。

答 ¥8,413,040