

第 35 回 (2024 年 9 月検定)

建設業経理士2級解説

資格の大原 建設業経理士講座

3. 有価証券売却損益

- (1) 取得原価 $(5,000 \text{ 株} \times @ ¥300) + ¥13,000 = ¥1,513,000$
 (2) 1株あたりの取得原価 $¥1,513,000 \div 5,000 \text{ 株} = @ ¥302.6$
 (3) 有価証券売却損益 $\{(2,000 \text{ 株} \times @ ¥420) - ¥6,000\} - (2,000 \text{ 株} \times @ ¥302.6) = ¥228,800$ (売却益)

4. 平均耐用年数

- (1) 各機械装置の減価償却総額
 ① 機械装置A $¥6,300,000$
 ② 機械装置B $¥3,800,000$
 ③ 機械装置C $¥1,500,000$
 ④ 合計 $¥6,300,000 + ¥3,800,000 + ¥1,500,000 = ¥11,600,000$
 (2) 各機械装置の年間減価償却費
 ① 機械装置A $¥6,300,000 \div 7 \text{ 年} = ¥900,000$
 ② 機械装置B $¥3,800,000 \div 5 \text{ 年} = ¥760,000$
 ③ 機械装置C $¥1,500,000 \div 3 \text{ 年} = ¥500,000$
 ④ 合計 $¥900,000 + ¥760,000 + ¥500,000 = ¥2,160,000$
 (3) 平均耐用年数
 $¥11,600,000 \div ¥2,160,000 = 5.37 \cdots \text{年} \rightarrow 5 \text{ 年}$ (小数点以下切り捨て)

〔第3問〕

1. 予定配賦率の計算

$$\frac{(\text{監督者甲 } ¥8,650,000 + \text{監督者乙 } ¥6,575,000)}{3,500 \text{ 時間}} = @ ¥4,350$$

2. No. 351 工事への予定配賦額の計算

$$93 \text{ 時間} \times @ ¥4,350 = ¥404,550$$

3. 配賦差異の計算

(1) 予定配賦額の計算

$$\frac{(75 \text{ 時間} + 93 \text{ 時間} + 124 \text{ 時間}) \times @ ¥4,350}{\text{No. 350 工事} \quad \text{No. 351 工事} \quad \text{その他の工事}} = ¥1,270,200$$

(2) 配賦差異

$$\frac{¥1,270,200 - ¥1,268,000}{\text{予定配賦額} \quad \text{実際発生額}} = ¥2,200 \text{ (貸方差異)}$$

〔第4問〕

問 1

1. 材料費の計算

- (1) 当月発生工事原価 $¥56,000 + (\text{月初残高 } ¥845,000 - \text{総仕入高 } ¥32,000) - \text{月末残高 } ¥63,000 = ¥806,000$
 (2) 当月完成工事原価 $¥152,000 + \text{月初未成工事支出金 } ¥806,000 - \text{月末未成工事支出金 } ¥183,000 = ¥775,000$

2. 労務費の計算

- (1) 当月発生工事原価 $¥542,000 - \text{当月支払高 } ¥236,000 + \text{月初工事未払金 } ¥218,000 = ¥524,000$
 (2) 当月完成工事原価 $¥224,000 + \text{月初未成工事支出金 } ¥524,000 - \text{月末未成工事支出金 } ¥209,000 = ¥539,000$

3. 外注費の計算

- (1) 当月発生工事原価 $¥765,000 - \text{当月支払高 } ¥289,000 + \text{月初工事未払金 } ¥247,000 = ¥723,000$
 (2) 当月完成工事原価 $¥1,232,000 + \text{月初未成工事支出金 } ¥723,000 - \text{月末未成工事支出金 } ¥1,105,000 = ¥850,000$

4. 経費の計算

- (1) 当月発生工事原価
 ① 動力用水光熱費 $¥62,000$
 ② 地代家賃 $¥17,000 + \text{月初前払費用 } ¥31,000 - \text{月末前払費用 } ¥18,000 = ¥30,000$

$$\textcircled{3} \text{ 保険料 } \text{¥}8,000 + \text{¥}9,000 - \text{¥}12,500 = \text{¥}4,500$$

月初前払費用 当月支払高 月末前払費用

$$\textcircled{4} \text{ 従業員給料手当 } \text{¥}132,000$$

$$\textcircled{5} \text{ 法定福利費 } \text{¥}39,000$$

$$\textcircled{6} \text{ 福利厚生費 } \text{¥}12,000$$

$$\textcircled{7} \text{ 通信交通費 } \text{¥}19,000$$

$$\textcircled{8} \text{ 事務用品費 } \text{¥}38,000 - \text{¥}7,500 + \text{¥}8,000 = \text{¥}38,500$$

当月支払高 月初工事未払金 月末工事未払金

$$\textcircled{9} \text{ 当月発生工事原価 } \text{¥}62,000 + \text{¥}30,000 + \text{¥}4,500 + \text{¥}132,000 + \text{¥}39,000 + \text{¥}12,000 + \text{¥}19,000 + \text{¥}38,500 = \text{¥}337,000$$

前記 4 (1)① 前記 4 (1)② 前記 4 (1)③ 前記 4 (1)④ 前記 4 (1)⑤ 前記 4 (1)⑥ 前記 4 (1)⑦ 前記 4 (1)⑧

$$\textcircled{10} \text{ うち人件費 } \text{¥}132,000 + \text{¥}39,000 + \text{¥}12,000 = \text{¥}183,000$$

前記 4 (1)④ 前記 4 (1)⑤ 前記 4 (1)⑥

(2) 当月完成工事原価

$$\textcircled{1} \text{ 当月完成工事原価 } \text{¥}117,000 + \text{¥}337,000 - \text{¥}185,000 = \text{¥}269,000$$

月初未成工事支出金 前記 4 (1)⑨ 月末未成工事支出金

$$\textcircled{2} \text{ うち人件費 } \text{¥}17,000 + \text{¥}183,000 - \text{¥}18,000 = \text{¥}182,000$$

月初未成工事支出金 前記 4 (1)⑩ 月末未成工事支出金

問 2

解答参照

【第 5 問】

<決算整理事項等>の仕訳は次のとおりである。(単位：円)

1. 当座預金の帳簿残高と証明書残高の差異原因

(1) 事務用品購入代金の未渡小切手

(当 座 預 金)	2,300	(未 払 金)	2,300
-------------	-------	-----------	-------

(2) 完成工事代金回収分の未記帳

(当 座 預 金)	12,000	(完 成 工 事 未 収 入 金)	12,000
-------------	--------	---------------------	--------

2. 材料貯蔵品の棚卸減耗

(未 成 工 事 支 出 金)	500	(材 料 貯 蔵 品)	500
-------------------	-----	---------------	-----

3. 仮払金の判明 (出張旅費分)

(旅 費 交 通 費)	3,700	(仮 払 金)	4,000
---------------	-------	-----------	-------

(現 金)	300		
---------	-----	--	--

4. 減価償却費の計上

(1) 機械装置

(未 成 工 事 支 出 金)	3,000	(機 械 装 置 減 価 償 却 累 計 額)	3,000
-------------------	-------	---------------------------	-------

$$\text{予定計上額 } \text{¥}600,000 \times \frac{500 \text{ 単位}}{30,000 \text{ 単位}} \times 12 \text{ ヶ月} = \text{¥}120,000$$

$$\text{実際発生額 } \text{¥}600,000 \times \frac{6,150 \text{ 単位}}{30,000 \text{ 単位}} = \text{¥}123,000$$

$$\text{加 減 額 } \text{¥}120,000 - \text{¥}123,000 = \text{¥}3,000 \text{ (不足額であるため未成工事支出金に加算)}$$

予定計上額 実際発生額

(2) 備品

(備 品 減 価 償 却 費)	27,500	(備 品 減 価 償 却 累 計 額)	27,500
-------------------	--------	-----------------------	--------

$$\textcircled{1} \text{ 期中取得分の減価償却費 } \text{¥}20,000 \div 4 \text{ 年} \times \frac{6 \text{ ヶ月}}{12 \text{ ヶ月}} = \text{¥}2,500$$

$$\textcircled{2} \text{ 期中取得分以外の減価償却費 } (\text{¥}120,000 - \text{¥}20,000) \div 4 \text{ 年} = \text{¥}25,000$$

$$\textcircled{3} \text{ ①} + \text{②} = \text{¥}27,500$$

5. 仮受金の判明

(1) 完成工事代金の回収分

(仮 受 金)	9,000	(完 成 工 事 未 収 入 金)	9,000
-----------	-------	---------------------	-------

(2) 着手工事の手付金

(仮 受 金)	10,000	(完 成 工 事 高)	10,000
-----------	--------	---------------	--------

6. 貸倒引当金の繰入れ（差額補充法）

（貸倒引当金繰入額）	360	（貸倒引当金）	360
貸倒引当金繰入額 $(¥25,000 + ¥376,000 - ¥12,000 - ¥9,000) \times 1.2\% - ¥4,200 = ¥360$			
受取手形	完成工事未収入金	前記1(2)	前記5(1)
			貸倒引当金

7. 完成工事補償引当金の繰入れ（差額補充法）

（未成工事支出金）	680	（完成工事補償引当金）	680
完成工事補償引当金繰入額 $(¥23,580,000 + ¥10,000) \times 0.2\% - ¥46,500 = ¥680$			
	完成工事高	前記5(2)	完成工事補償引当金

8. 退職給付引当金の繰入れ

（退職給付引当金繰入額）	2,800	（退職給付引当金）	10,400
（未成工事支出金）	7,600		

9. 前払保険料の計上

（前払費用）	3,000	（販売費及び一般管理費）	3,000
前払保険料 $¥12,000 \times \frac{3 \text{ ヲ月}}{12 \text{ ヲ月}} = ¥3,000$			

10. 完成工事原価への振替え

（完成工事原価）	72,180	（未成工事支出金）	72,180
----------	--------	-----------	--------

未成工事支出金（単位：円）

残高試算表	186,500	完成工事原価勘定へ
2	500	
4(1)	3,000	
7	680	
8	7,600	72,180
		次期繰越額 126,100

11. 法人税、住民税及び事業税の計上

（法人税、住民税及び事業税）	80,400	（仮払金）	28,000
		（未払法人税等）	52,400

(1) 収益合計 $¥23,590,000 + ¥30,960 = ¥23,620,960$

完成工事高 受取利息配当金

(2) 費用合計 $¥20,606,180 + ¥2,687,000 + ¥25,420 + ¥3,700 + ¥27,500 + ¥360 + ¥2,800 = ¥23,352,960$

完成工事原価 販売費及び一般管理費 支払利息 旅費交通費 備品減価償却費 貸倒引当金繰入額 退職給付引当金繰入額

(3) 当期税額 $\{(1) - (2)\} \times 30\% = ¥80,400$