

第 39 回 建設業経理士検定試験

1 級 財務分析 模範解答

弥生カレッジ CMC / 会計アカデミー + GEMINI

2026 年 9 月 13 日作成

※本試験問題の写真をもとに作成した独自の模範解答です。公式解答公表前のため、最終的には公式解答・解答速報と照合してください。

※計算問題は問題資料の数値から算定し、途中計算が追える形で示しています。

第 1 問 建設業の損益分岐点分析 (20 点)

問 1 目標利益達成のための完成工事高

【模範解答】

目標利益を達成するための完成工事高は、固定費に目標利益を加えた額を限界利益率で除して求める。限界利益率は、完成工事高から変動費を控除した限界利益を完成工事高で除した割合である。したがって、算式は「 $(\text{固定費} + \text{目標利益}) \div \text{限界利益率}$ 」となる。目標利益が税引後利益で示されている場合は、実効税率を用いて税引前利益に換算したうえで固定費に加える。

問 2 安全余裕率と損益分岐点比率

【模範解答】

安全余裕率は、実際完成工事高が損益分岐点完成工事高をどれだけ上回っているかを示す割合であり、「 $(\text{実際完成工事高} - \text{損益分岐点完成工事高}) \div \text{実際完成工事高}$ 」で求める。損益分岐点比率は「 $\text{損益分岐点完成工事高} \div \text{実際完成工事高}$ 」で求める。両者の合計は 100% となるため、安全余裕率が高いほど損益分岐点比率は低く、収益の安全性が高い。

第2問 企業評価の手法（15点）

空欄	記号	解答用語・数値
1	キ	指数
2	ス	図形
3	カ	ウォール
4	エ（または ク）	考課（または 標準）
5	カ	ウォール
6	ク	標準
7	シ	100
8	ア	実績
9	ネ	レーダー・チャート
10	ナ（または ク）	平均（または 標準）
11	オ	アルトマン
12	セ	純資産価額

第3問 財務諸表数値の算定 (20点)

【計算過程】

1. 総資本と自己資本の特定

負債合計 256,620 百万円、自己資本比率 35% より、

$$\text{総資本} = \$256,620 \div (1 - 0.35) = 394,800\$ \text{ 百万円}$$

$$\text{自己資本} = \$394,800 \times 35\% = 138,180\$ \text{ 百万円}$$

2. 経常利益の特定

総資本経常利益率 2.50% より、

$$\text{経常利益} = \$394,800 \times 2.50\% = 9,870\$ \text{ 百万円}$$

3. 金利負担能力と営業利益・(D)の特定

金利負担能力 7 倍より、他人資本利息 = $\$9,870 \div (7 - 1) = 1,645\$$ 百万円。

したがって、(D) その他営業外費用 = $\$1,645 - 1,200 = \mathbf{\$445}$ 百万円。

(※公式通りの「(営業利益+受取利息配当金 1,800)÷支払利息 1,200=7 倍」による場合は 営業利益 6,600、(D) 510)

4. 経営資本と完成工事高の算定

営業外投資（投資有価証券 50,000）を控除した経営資本 = $\$344,800\$$ 百万円。

経営資本回転期間 9.80 月より、

$$\text{完成工事高} = \$344,800 \div 9.80 \times 12 = 422,204\$ \text{ 百万円。}$$

5. 有利子負債と長期借入金の算定

有利子負債月商倍率 1.20 月より、有利子負債 = $\$422,204 \div 12 \times 1.20 = 42,220\$$ 百万円。

$$\text{長期借入金} = \$42,220 - 18,380 = 23,840\$ \text{ 百万円。}$$

6. 固定資産・流動資産・流動負債の算定

固定長期適合比率 90% より、

$$\text{固定資産} = \$(138,180 + 23,840) \times 90\% = 145,818\$ \text{ 百万円。}$$

$$\text{流動資産} = \$394,800 - 145,818 = 248,982\$ \text{ 百万円。}$$

$$\text{流動負債} = \$256,620 - 23,840 = 232,780\$ \text{ 百万円。}$$

7. (B)未成工事支出金と(A)受取手形の算定

修正流動負債 = $\$232,780 - 33,000 = 199,780\$$ 百万円。

修正流動資産 = $\$199,780 \times 110\% = 219,758\$$ 百万円。

したがって、(B) 未成工事支出金 = $\$248,982 - 219,758 = \mathbf{\$29,224\$}$ 百万円。

当座資産 = $\$199,780 \times 109.70\% = 219,159\$$ 百万円。

現金預金 = $\$422,204 \div 12 \times 1.50 = 52,776\$$ 百万円。

したがって、(A) 受取手形 = $\$219,159 - 52,776 - 103,620 = \mathbf{\$62,763\$}$ 百万円。

8. (C)完成工事原価と支払勘定回転率

完成工事総利益 = $\$9,870 + 31,460 - (1,800 + 3,180) + 1,645 = 37,995\$$ 百万円。

(C) 完成工事原価 = $\$422,204 - 37,995 = \mathbf{\$384,209\$}$ 百万円。

支払勘定 = $\$232,780 - 18,380 - 7,000 - 33,000 = 174,400\$$ 百万円。

支払勘定回転率 = $\$384,209 \div 174,400 = \mathbf{2.20}$ 回

項目	解答数値
A 受取手形	62,763 百万円
B 未成工事支出金	29,224 百万円
C 完成工事原価	384,209 百万円
D その他営業外費用	445 百万円
支払勘定回転率	2.20 回

第 4 問 財務分析 (15 点)

営業利益 = $\$21,350,000 \times 6.2\% = 1,323,700\$$ 千円。

完成工事総利益 = $\$1,323,700 + 1,456,800 = 2,780,500\$$ 千円。

完成工事原価 = $\$21,350,000 - 2,780,500 = 18,569,500\$$ 千円。

外注費 = $\$18,569,500 - 1,345,000 - 284,000 - 1,238,000 = 15,702,500\$$ 千円。

設問	模範解答と計算過程
問 1 付加価値率	付加価値 = $\\$21,350,000 - (1,345,000 + 284,000 + 15,702,500 + 68,000) = 3,950,500\\$ 千円 付加価値率 = $\\$3,950,500 \div 21,350,000 \times 100 = \mathbf{\\$18.50\%}$
問 2 労働生産性	$\$3,950,500 \div (275 \text{ 人} + 50 \text{ 人}) = \mathbf{\$12,155.38\$}$ 千円/人
問 3 建設仮勘定	設備投資効率 = 付加価値 $\div$ (有形固定資産 - 建設仮勘定) $\times 100\%$ 建設仮勘定 = $\\$3,850,000 - 3,950,500 \div 105.75\% = \mathbf{\\$114,303\\$}$ 千円
問 4 分解要因	[資本集約度] (または 労働装備率) $\\$3,850,000 \div 325 \text{ 人} = \mathbf{\\$11,846.15\\$}$ 千円/人

設問	模範解答と計算過程
問 5 損益分岐点比率	変動費 = \$1,345,000 + 284,000 + 15,702,500 = 17,331,500\$ 千円 固定費 = \$1,238,000 + 1,456,800 + 326,000 + 768,000 - 110,000 = 3,678,800\$ 千円 損益分岐点比率 = $\\$[3,678,800 \div (1 - 17,331,500 \div 21,350,000)] \div 21,350,000 \times 100 = \mathbf{91.55\%}$\$

第 5 問 A 建設株式会社の財務分析（30 点）

問 1 諸比率

記号	比率名	計算式	解答
A	自己資本当期純利益率	$\$116,150 \div \{ (1,580,500 + 1,414,300) \div 2 \} \times 100\%$	7.76%
B	立替工事高比率	$\$(30,300 + 3,439,500 + 213,600 - 303,900) \div 7,274,880 \times 100\%$	46.45%
C	運転資本保有月数	(平均流動資産 \$4,437,400\$ - 平均流動負債 \$3,374,100\$) $\div$ 月商 \$606,240\$	1.75 月
D	借入金依存度	(短期借入金 \$570,100\$ + CP \$80,000\$ + 社債 \$410,000\$ + 長期借入金 \$585,000\$) $\div$ 総資本 \$6,024,500 \times 100\%	27.31%
E	棚卸資産回転率	$\$7,274,880 \div$ 平均棚卸資産 \$226,400\$	32.13 回
F	営業利益増減率	$\$(216,900 - 291,800) \div 291,800 \times 100\%$	Y 25.67%
G	完成工事高キャッシュ・フロー率	$\$ \triangle 233,300 \div 7,274,880 \times 100\%$	Y 3.21%
H	純支払利息比率	$\$(23,500 + 27,000 + 1,200 - 4,170) \div 7,274,880 \times 100\%$	0.65%

記号	比率名	計算式	解答
I	資本集約度	平均総資本 $\$5,755,550 \div \$$ 平均職員数 $\$124$ 人	46,415.73 千円/人
J	負債比率	$\$4,610,200 \div 1,414,300 \times 100\%$	325.97%

※注：B は、立替工事高＝受取手形＋電子記録債権＋完成工事未収入金＋未成工事支出金－未成工事受入金として算定しています。

問2 文章穴埋め

空欄	記号	解答
1	イ	投下資本
2	サ	資本利益率
3	コ	事業利益
4	ム	4.02
5	セ	資本回転率
6	チ	高い
7	ソ	自己資本回転率
8	ネ	総資本
9	カ	売上総利益
10	ヤ	8.27

- **空欄 4**：事業利益 = 経常利益 \$179,950\$ + 支払利息 \$23,500\$ + 社債利息 \$27,000\$ + 他人資本に付する利息 \$1,200 = 231,650\$。

$\$231,650 \div \$5,755,550 \times 100 = \mathbf{4.02\%}$ 。

- **空欄 10**：完成工事総利益 $\$475,800 \div \$5,755,550 \times 100 = \mathbf{8.27\%}$ 。

弥生カレッジ：会計アカデミー 建設業経理士 1 級 合格講座

キャンペーン実施中

財務諸表・原価計算・財務分析の 3 科目を、基本講義＋過去問ゼミで効率よく学習。
理論添削、YouTube ライブ講座、月 2 回の無料質問会、試験直前オンライン合宿など、合格までの学習をサポートします。

講座	現在の掲載価格（税込）
3 セット合格パック	38,500 円
2 セット合格パック	28,600 円
1 科目合格パック	18,700 円

詳しい講座内容・最新のキャンペーン情報はこちら

<https://kaikai-academy.com/kensetsutop-1/>



スマートフォンのカメラで QR コードを読み取ってください。

会計アカデミー

※価格・キャンペーン内容は変更される場合があります。最新情報は上記 Web サイト
でご確認ください。

建設業経理士1級・合格プログラム

- ① 基本講義 (オリジナルレジュメ) 財務諸表24図 原価計算18図 財務分析17図  **45分**
- ② 過去問ゼミ TAC社「合格するまでの過去問攻略」を徹底解説  **8時間+**
- ③ 理論対策 (財務諸表6時間・原価計算3時間) 概説書の記述問題をリゼンズ解説  **9時間**
- ④ 添削 **オンライン添削会**  試験の模写
- ⑤ オンライン合宿 
- ⑥ 財務分析3問・4問強化塾 
- ⑦ 意思決定強化塾(過去問研究) 
- ⑧ 概説書解きまくり講座 
- ⑨ 概説書索引&練習問題 徹底解説 
- ⑩ スマホ学習ツール (スマホではじめる建設業経理士1級) 
- ⑪ ライブ質問会 (月2回) 



建設業経理士1級 3セット 合格パック

35,000円 (税込: 38,500円)

28,000円 (税込: 30,800円)

建設業経理士1級 2セット 合格パック

26,000円 (税込: 28,600円)

20,800円 (税込: 22,880円)

建設業経理士1級 (財務諸表) 合格パック

18,000円 (税込: 19,800円)

14,400円 (税込: 15,840円)

建設業経理士1級 (原価計算) 合格パック

18,000円 (税込: 19,800円)

14,400円 (税込: 15,840円)

建設業経理士1級 (財務分析) 合格パック

17,000円 (税込: 18,700円)

13,600円 (税込: 14,960円)

**オンライン添削会付きで
この価格!!!**



32,000円 (税込: 35,200円)

23,000円 (税込: 25,300円)

15,000円 (税込: 16,500円)

15,000円 (税込: 16,500円)

14,000円 (税込: 15,400円)

9月末まで**キャンペーン①**価格

10月末まで**キャンペーン②**価格

安くても内容充実