

23年12月向け短答ポイントアップ答練 管理会計論 4回 訂正のご案内

平素はLEC公認会計士講座をご利用頂き、誠に有難うございます。

2023年12月向け短答ポイントアップ答練 管理会計論 (EA/B23315) 第4回に、訂正事項がございましたので、お知らせ致します。教材作成上の不備により訂正事項が生じたことを、心よりお詫び申し上げます。今後、改善に努めてまいりますので受講生の皆様におかれましては、何卒ご了承頂けますよう、宜しくお願い申し上げます。

短答ポイントアップ答練 管理会計論 4回

解説 P43 問題15

【誤】

【解 答】 6. 割引回収期間は 2.3 年であり、採用すべきである。

【正】

【解 答】 5. 割引回収期間は2.2年であり、採用すべきである。

※解説冊子の該当ページを差し替えて頂く様宜しくお願い申し上げます。

※正しい解答にて成績処理を致します。

EL23966

問題 15 (計算：投資計画の経済性計算)

【ランク】 正答可能性：中 重要度：A

【解答】 5. 割引回収期間は 2.2 年であり、採用すべきである。

【解説】 (単位：円)

1 データ整理

(1) 売上高

$$\times 1 \text{ 年度} : @1,800 \times 4,400 \text{ 個} = 7,920,000$$

$$\times 2 \text{ 年度} : @1,700 \times 4,200 \text{ 個} = 7,140,000$$

$$\times 3 \text{ 年度} : @1,600 \times 4,000 \text{ 個} = 6,400,000$$

(2) 変動費

$$\times 1 \text{ 年度} : @750 \times 4,400 \text{ 個} = 3,300,000$$

$$\times 2 \text{ 年度} : @700 \times 4,200 \text{ 個} = 2,940,000$$

$$\times 3 \text{ 年度} : @700 \times 4,000 \text{ 個} = 2,800,000$$

(3) 減価償却費

$$5,100,000 \div 4 \text{ 年} = 1,275,000$$

(4) 運転資本の増減額

$$\times 0 \text{ 年度} : 7,920,000 \times 10\% = 792,000$$

$$\times 1 \text{ 年度} : (7,920,000 - 7,140,000) \times 10\% = 78,000$$

$$\times 2 \text{ 年度} : (7,140,000 - 6,400,000) \times 10\% = 74,000$$

$$\times 3 \text{ 年度} : 6,400,000 \times 10\% = 640,000$$

2 キャッシュ・フローの見積もり

(1) $\times 0$ 年度

$$-5,100,000 - 792,000 = -5,892,000$$

(2) $\times 1$ 年度

$$(7,920,000 - 3,300,000) \times (1 - 40\%) + 1,275,000 \times 40\% + 78,000 = 3,360,000$$

(3) $\times 2$ 年度

$$(7,140,000 - 2,940,000) \times (1 - 40\%) + 1,275,000 \times 40\% + 74,000 = 3,104,000$$

(4) $\times 3$ 年度

$$(6,400,000 - 2,800,000) \times (1 - 40\%) + 1,275,000 \times 40\% + ^(*)840,000 + \underline{\underline{640,000}} =$$

4,150,000

(*) $(5,100,000 - 1,275,000 \times 3 \text{ 年}) - 550,000 \text{ 円} = 725,000$ (売却損)

$$550,000 + 725,000 \times 40\% = 840,000$$

3 プロジェクトの評価と判断

(1) キャッシュ・フローの割引

$$\times 1\text{年度} : 3,360,000 \times 0.870 = 2,923,200$$

$$\times 2\text{年度} : 3,104,000 \times 0.756 = 2,346,624$$

$$\text{小計} : 5,269,824$$

$$\times 3\text{年度} : \underline{4,150,000} \times 0.658 = \underline{2,730,700}$$

$$\text{合計} : \underline{8,000,524}$$

(2) 割引回収期間

$$2\text{年} + \frac{622,176}{\underline{2,730,700}} = 2.\underline{22}\dots\text{年} \rightarrow 2.\underline{2}\text{年}$$

$$\begin{aligned} (*) \quad & 5,892,000 (\text{初期投資額}) - 5,269,824 (\text{2年目までの累積キャッシュ・フロー}) \\ & = 622,176 \end{aligned}$$

(3) 採否

割引回収期間2.2年は基準回収期間2.5年を下回っているため、プロジェクトを採用すべきである。