

発展練習問題 20-4

<解答>

- 問1 単位当たり変動費 @200円  
固定費 900,000円
- 問2 損益分岐点売上高 4,500,000円
- 問3 目標営業利益 6,300,000円

【解説】

問1

1月と3月は正常操業でないので除外する。

最低点 4月 最高点 2月の生産量、総原価を使用して計算する。

$$(8,800,000円 - 6,400,000円) \div (39,500個 - 27,500個)$$

$$=@200円 \text{ (単位当たり変動費)}$$

$$8,800,000円 - @200円 \times 39,500個 = 900,000円 \text{ (固定費)}$$

$$\text{または } 6,400,000円 - @200円 \times 27,500個 = 900,000円 \text{ (月間固定費)}$$

		問2	問3
売上高	250	4,500,000	6,300,000
変動費	200	3,600,000	5,040,000
限界利益	50	900,000	1,260,000
固定費	900,000	900,000	900,000
営業利益	-899,950	0	360,000

問2

損益分岐点売上高は営業利益が0の時である。

$$\text{損益分岐点売上高 } 900,000 \div 50 \times 250 = 4,500,000円$$

問3

月間目標総資本営業利益率3%から目標営業利益を計算する。

$$12,000,000 \times 3\% = 360,000円 \text{ (目標営業利益)}$$

$$1,260,000 \div 50 \times 250 = 6,300,000円$$