

第5問 CVP分析

問1 変動費率

変動費率 … 売上高に対する変動費の割合

$$\text{変動費率} : 1,295,000 \text{ 円 (変動費総額)} \div 3,500,000 \text{ 円 (売上高)} = \mathbf{37\%}$$

問2 損益分岐点売上高

損益分岐点売上高 = 固定費 ÷ 貢献利益率

$$\text{貢献利益率} : 100\% - 37\% (\text{変動費率}) = 63\%$$

$$\text{損益分岐点売上高} : 1,890,000 \text{ 円 (固定費総額)} \div 63\% (\text{貢献利益率}) = \mathbf{3,000,000 \text{ 円}}$$

問3 目標営業利益 630,000 円を達成する必要売上高

必要売上高 = (目標営業利益 + 固定費) ÷ 貢献利益率

$$\text{損益分岐点売上高} : (630,000 \text{ 円 (目標営業利益)} + 1,890,000 \text{ 円 (固定費総額)}) \div 63\% (\text{貢献利益率}) = \mathbf{4,000,000 \text{ 円}}$$

問4 11月の貢献利益と営業利益

売上高	3,750,000 円	
変動費	1,387,500 円	⇒ 3,750,000 円 (売上高) × 37% (変動費率)
貢献利益	2,362,500 円	⇒ 3,750,000 円 (売上高) × 63% (貢献利益率)
固定費	1,890,000 円	
営業利益	472,500 円	

問5 高低点法による原価分解

	売上高	水道光熱費	
4月	3,525,000 円	512,200 円	
5月	3,900,100 円	525,000 円	
6月	3,345,000 円	509,000 円	⇒
7月	3,809,000 円	521,500 円	
8月	4,095,000 円	527,000 円	
9月	3,742,000 円	516,600 円	

最高/最低点の抜き出し

	売上高	水道光熱費
最高点	3,345,000 円	509,000 円
最低点	4,095,000 円	527,000 円

※これ以外のデータは無視する。

$$\frac{527,000 \text{ 円 (最高点の水道光熱費)} - 509,000 \text{ 円 (最低点の水道光熱費)}}{4,095,000 \text{ 円 (最高点の売上高)} - 3,345,000 \text{ 円 (最低点の売上高)}} = \mathbf{2.4\% (\Rightarrow \text{変動費率})}$$