

損益分岐点の売上高

～ 計算練習問題 ～

以下の資料から求められる損益分岐点となる売上高は何百万円か答えなさい。

[損益計算資料] 単位 百万円

売上高	100
変動費	80
固定費	10
利益	10

変動比率 =

損益分岐点売上高
=

売上高	200
変動費	140
固定費	30
利益	30

変動比率 =

損益分岐点売上高
=

売上高	300
変動費	270
固定費	20
利益	10

変動比率 =

損益分岐点売上高
=

売上高	400
材料費(変動費)	140
外注費(変動費)	100
製造固定費	100
粗利益	60
販売固定費	20
営業利益	40

変動比率 =

損益分岐点売上高
=

売上高	600
材料費(変動費)	240
外注費(変動費)	60
製造固定費	90
粗利益	210
販売固定費	180
営業利益	30

変動比率 =

損益分岐点売上高
=

損益分岐点の売上高

～ 計算練習問題（解答） ～

以下の資料から求められる損益分岐点となる売上高は何百万円か答えなさい。

[損益計算資料] 単位 百万円

売上高	100
変動費	80
固定費	10
利益	10

$$\text{変動比率} = 80 \div 100 = 0.8$$

$$\begin{aligned} \text{損益分岐点売上高} \\ &= 10 \div (1 - 0.8) \\ &= 10 \div 0.2 = 50 \end{aligned}$$

売上高	200
変動費	140
固定費	30
利益	30

$$\text{変動比率} = 140 \div 200 = 0.7$$

$$\begin{aligned} \text{損益分岐点売上高} \\ &= 30 \div (1 - 0.7) \\ &= 30 \div 0.3 = 100 \end{aligned}$$

売上高	300
変動費	270
固定費	20
利益	10

$$\text{変動比率} = 270 \div 300 = 0.9$$

$$\begin{aligned} \text{損益分岐点売上高} \\ &= 20 \div (1 - 0.9) \\ &= 20 \div 0.1 = 200 \end{aligned}$$

売上高	400
材料費（変動費）	140
外注費（変動費）	100
製造固定費	100
粗利益	60
販売固定費	20
営業利益	40

$$\text{変動比率} = 240 \div 400 = 0.6$$

$$\begin{aligned} \text{損益分岐点売上高} \\ &= 120 \div (1 - 0.6) \\ &= 120 \div 0.4 \\ &= 300 \end{aligned}$$

売上高	600
材料費（変動費）	240
外注費（変動費）	60
製造固定費	90
粗利益	210
販売固定費	180
営業利益	30

$$\text{変動比率} = 300 \div 600 = 0.5$$

$$\begin{aligned} \text{損益分岐点売上高} \\ &= 270 \div (1 - 0.5) \\ &= 270 \div 0.5 \\ &= 540 \end{aligned}$$