

[問題 14]

(1) 損益分岐点の変動益及び販売量

変動益

10,000,000 円

販売量

5,000 個

(2) 希望営業利益 3,000,000 円を獲得するための変動益及び販売量

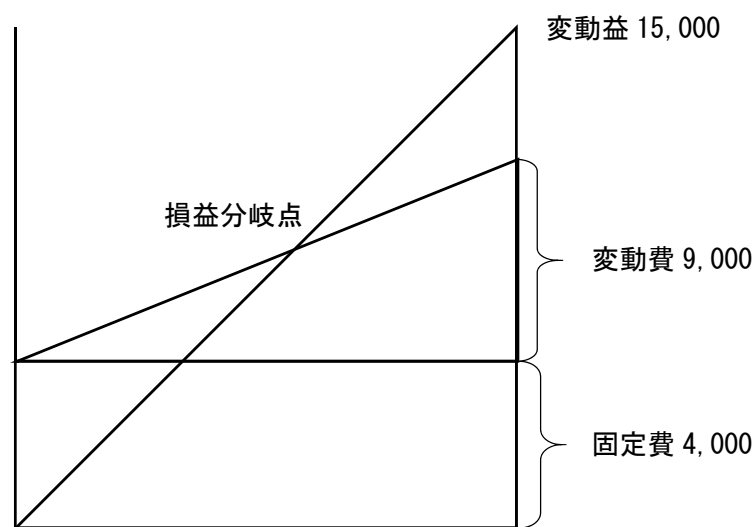
変動益

17,500,000 円

販売量

8,750 個

私の場合は、公式ではなく図を描いて考えます。



(1)

$$15,000X = 9,000X + 4,000$$

$$6,000X = 4,000$$

$$X = 2/3$$

$$15,000 \times 2/3 = 10,000$$

(2) 固定費に希望利益を加算して考えます

$$15,000X = 9,000X + 7,000$$

$$6,000X = 7,000$$

$$X = 7/6$$

$$15,000 \times 7/6 = 17,500$$

[問題 15]

全部原価計算方式の損益計算書

I 売上高			12,000,000
II 売上原価			
1. 期首製品棚卸高	(	1,140,000)	
2. 当期製品製造原価	(	<u>9,720,000</u>)	
合計	(	10,860,000)	
3. 期末製品棚卸高	(	<u>2,160,000</u>)	(<u>8,700,000</u>)
売上総利益			(3,300,000)
III 販売費及び一般管理費			
1. 販売費	(	1,110,000)	
2. 一般管理費	(	<u>150,000</u>)	(<u>1,260,000</u>)
営業利益			<u>(2,040,000)</u>

直接原価計算方式の損益計算書

I 売上高			12,000,000
II 変動売上原価			
1. 期首製品棚卸高	(	900,000)	
2. 当期製品製造原価	(	<u>8,100,000</u>)	
合計	(	9,000,000)	
3. 期末製品棚卸高	(	<u>1,800,000</u>)	(<u>7,200,000</u>)
変動製造マージン			(4,800,000)
III 変動販売費			(<u>960,000</u>)
貢献利益			(3,840,000)
IV 固定費			
1. 加工費	(	1,633,500)	
2. 販売費	(	150,000)	
3. 一般管理費	(	<u>150,000</u>)	(<u>1,933,500</u>)
営業利益			<u>(1,906,500)</u>

仕掛品

期首 : 150 (1/2)	完成 : 1,350
投入 : 1,350	
	期末 : 150 (1/2)

直接材料費

576,000	5,400,000
5,427,000	$5,427,000 \times 150 / 1,350$ = 603,000

変動加工費

137,250	2,700,000
2,713,500	$2,713,500 \times 75 / 1,350$ = 150,750

固定加工費

77,250	1,620,000
1,633,500	$1,633,500 \times 75 / 1,350$ = 90,750

製 品

期首 : 150	販売 : 1,200
完成 : 1,350	期末 : 300

製 品

1,140,000 (900,000)	8,700,000 (7,200,000)
9,720,000 (8,100,000)	$9,720,000 \times 300 / 1,350$ = 2,160,000 $(8,100,000 \times 300 / 1,350)$ = 1,800,000

<固定費調整>

全部原価計算の営業利益 2,040,000 - 直接原価計算の営業利益 1,906,500 = 133,500

期首仕掛品中の固定費 77,250 + 期首製品中の固定費 240,000 = 317,250

期末仕掛品中の固定費 90,750 + 期末製品中の固定費 360,000 = 450,750

450,750 - 317,250 = 133,500

[問題 16]

現金

日付		摘要	仕丁	借方	貸方	借 / 貸	残高
1	8	入金伝票	1001	400,000		借	400,000
	21	出金伝票	2001		30,000	〃	370,000

器具備品

日付		摘要	仕丁	借方	貸方	借 / 貸	残高
1	31	振替伝票	3002	100,000		借	100,000

買掛金

日付		摘要	仕丁	借方	貸方	借 / 貸	残高
1	14	振替伝票	3001		50,000	貸	50,000

未払金

日付		摘要	仕丁	借方	貸方	借 / 貸	残高
1	31	振替伝票	3002		100,000	貸	100,000

水稻売上高

日付		摘要	仕丁	借方	貸方	借 / 貸	残高
1	8	入金伝票	1001		400,000	貸	400,000

肥料費

日付		摘要	仕丁	借方	貸方	借 / 貸	残高
1	14	振替伝票	3001	50,000		借	50,000
	21	出金伝票	2001	30,000		〃	80,000