

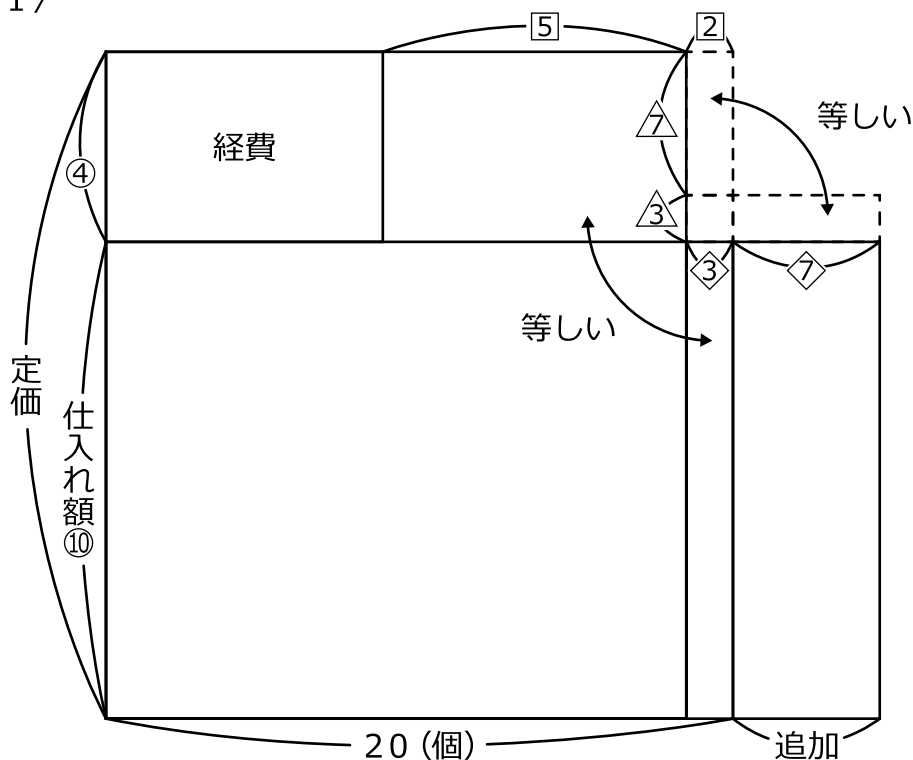


〈解説〉

今回は面積図を描いてみます。

(1)

〈図1〉



$$1. 4 \times (1 - 0.2) = 1.12$$

$$0.12 : 0.4 = 3 : 10$$

◇が整数なので ◇ も整数です。

◇が3個ならば

◇は

$$3 \times \frac{7}{2} = 10.5 \text{ (個)}$$

◇が6個ならば

◇は

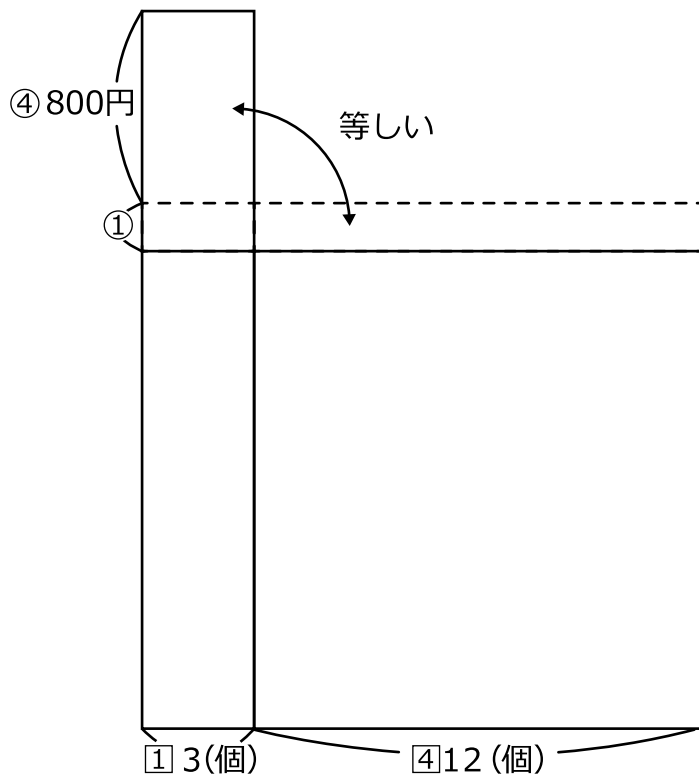
$$6 \times \frac{7}{2} = 21 \text{ (個)}$$

となり仕入れ個数をこえてしまいます。

よって(答)3個

(2)

部分的に面積図を描きます。



$$\textcircled{5} = 800 \times \frac{5}{4} = 1,000 \text{円}$$

1,000円 $\div$ 0.4 = 2,500 (円)・・・仕入れ額

1,000 $\times$ (20-10.5) = 9,500 (円)・・・経費