

あるお菓子屋さんで、詰め合わせをつくれます。ショートケーキ3個、モンブラン2個、シュークリーム1個で1850円になり、シュークリームとショートケーキ1個ずつで550円になります。モンブランの値段がシュークリームの値段の1.5倍とすると、3種類を2個ずつ詰めたときの値段はいくらになりますか。 [関西学院]

$$3 \textcircled{シヨ} + 2 \textcircled{モ} + 1 \textcircled{シュ} = 1850$$

$$\textcircled{シヨ} + \textcircled{シヨ} = 550$$

$$\textcircled{モ} = \textcircled{シュ} \times 1.5$$

$$3 \textcircled{シヨ} + 3 \textcircled{シヨ} + 1 \textcircled{シュ} = 1850$$

$$3 \textcircled{シヨ} + 4 \textcircled{シヨ} = 1850$$

$$-) \quad 3 \textcircled{シヨ} + 3 \textcircled{シヨ} = 1650$$

$$\textcircled{シヨ} = 200 \text{ (円)}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{シヨ} &= 550 - 200 \\ &= 350 \text{ (円)} \end{aligned}$$

$$\textcircled{モ} = 200 \times 1.5 = 300 \text{ (円)}$$

877

$$200 \times 2 + 350 \times 2 + 300 \times 2 = 1700 \text{ (円)}$$

1700円