

例題 4

はじめ、AさんとBさんの所持金の比は5：9でしたが、Aさんは所持金の7割を使い、Bさんは所持金の $\frac{1}{3}$ を使ったので、2人の残りの所持金の合計は1500円になりました。はじめ、Bさんの所持金は何円でしたか。

2人がもっていた金額をそれぞれ⑤円、⑨円とすると、
残りの金額は

Aさんの残金・・・

$$\textcircled{5} \times \left(1 - \frac{7}{10}\right) = \frac{3}{2} = 1.5$$

Bさんの残金・・・

$$\textcircled{9} \times \left(1 - \frac{1}{3}\right) = \textcircled{6} \text{円}$$

↓

$$1.5 + \textcircled{6} = 1500 \text{円}$$

$$7.5 = 1500 \text{円}$$

↓

$$\textcircled{1} = 1500 \div 7.5 \\ = 200 \text{円}$$

Bさんの持っていたお金は⑨円ですから

$$200 \times 9 = \underline{1800 \text{円}}$$

1800円

下のように / 本線の ☒ をかきます。

