

**例題2**

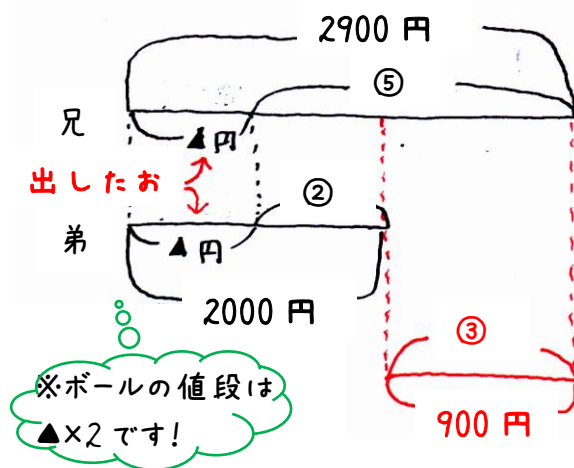
はじめ、兄は2900円、弟は2000円持っていましたが、2人が同じ金額ずつ出し合ってサッカーボールを1個買ったので、兄と弟の残りの所持金の比は5:2になりました。サッカーボールの代金は何円ですか。

同じ金額を使っているのだから、左はしをそろえた図をかきます。

同じ金額を出したので、2人の金額の差はかわりません。

$$\begin{aligned} \text{⑤} - \text{②} &= \text{③} \cdots \text{残りの金額の差} \\ 2900 - 2000 &= 900 \text{ 円} \cdots \text{残金の差} \\ &\downarrow \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{③が} 900 \text{ 円にあたるので,} \\ \text{①は } 900 \div 3 = 300 \text{ 円} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} \text{弟の図で考えると、弟の出した金額(▲)は} \\ 2000 - 300 \times 2 = 1400 \text{ 円} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{したがって、ボール / 個の値段は } \text{▲} \times 2 \text{ ですから,} \\ 1400 \times 2 = 2800 \text{ 円} \end{aligned}$$

2800 円

注意!