

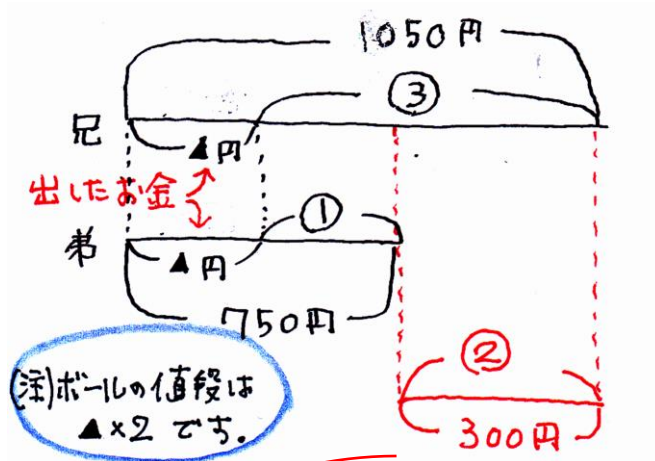
必修例題 5

兄は 1050 円、弟は 750 円持っていました。2 人で同じ金額を出し合ってボールを 1 個買ったところ、残りの金額の比は 3:1 になりました。ボールは 1 個何円ですか。

同じ金額を使っているのので、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。



$$\textcircled{3} - \textcircled{1} = \textcircled{2} \cdots \text{残りの金額の差}$$

$$1050 - 750 = 300 \text{ 円} \cdots \text{残金の差}$$

↓

②が 300 円にあたるので、

$$\textcircled{1} \text{ は } 300 \div 2 = 150 \text{ 円}$$

弟の図で考えると、弟の出した金額(▲)は

$$750 - 150 = 600 \text{ 円}$$

したがって、ボール1個の値段は $\text{▲} \times 2$ ですから、

$$600 \times 2 = 1200 \text{ 円}$$

1200 円