

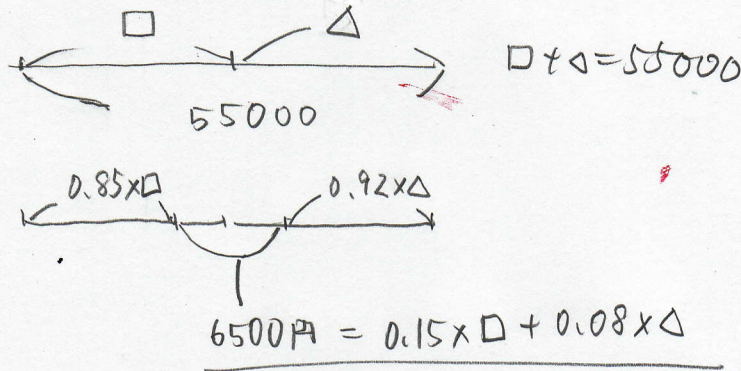


31/29



A君とB君の昨年のお年玉の合計金額は55000円でした。今年のお年玉は昨年と比べて、A君は15%、B君は8%減り、合わせて6500円減ってしまいました。A君の今年のお年玉の金額を求めなさい。  
 [東邦大付属東邦中]

A...□ B...△



$$\begin{cases} \square + \triangle = 55000 \\ 0.15\square + 0.08\triangle = 6500 \end{cases}$$

$$15\square + 8\triangle = 65000$$

$$\rightarrow 8\square + 8\triangle = 44000$$

$$7\square = 21000$$

$$\square = 3000$$

$$\triangle = 25000$$

$$30000 \times 0.85 = 25500$$

$$\underline{25500\text{円}}$$

