

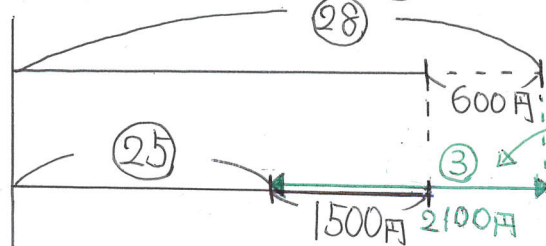
1から学ぶ中学受験算数～第24回倍数変化算（倍数算の応用）②～

氏名： 解答・解説

例題 A君とB君の所持金の比は7:5でしたが、A君は150円使い、B君は300円もらったので、A君とB君の所持金の比は5:4になりました。はじめA君とB君は何円持っていましたか

$$\textcircled{7} - 150\text{円} : \textcircled{5} + 300\text{円} = 5 : 4$$

$$\textcircled{28} - 600\text{円} = \textcircled{25} + 1500\text{円}$$



★ 変わらないものがない
→ 比例式を立てる!!

$$\begin{aligned} \star A : B = C : D \text{ なら} \\ A \times D = B \times C \end{aligned}$$

★ 線分図を書いて
差に注目!!

$$\textcircled{3} = 2100\text{円} \text{ なので}$$

$$\textcircled{1} = 2100\text{円} \div 3 = 700\text{円}$$

だから、はじめA君の所持金は

$$700\text{円} \times 7 = \underline{4900\text{円}}$$

はじめB君の所持金は

$$700\text{円} \times 5 = \underline{3500\text{円}}$$