

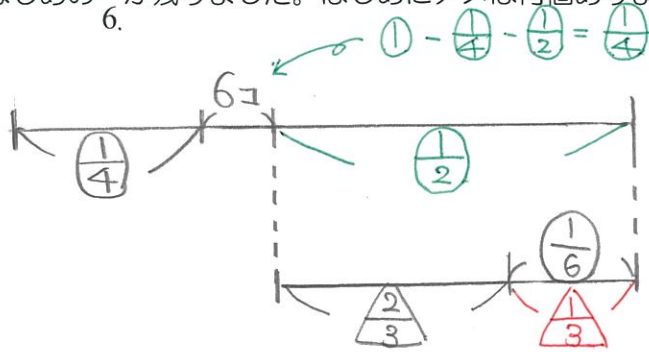
1から学ぶ中学受験算数～第25回相当算④（残りが比の問題）～

氏名：

解答・解説

例1 アメを、1日目に全体の $\frac{1}{4}$ より6個食べて、2日目に残りの $\frac{2}{3}$ を食べたところ、

はじめの $\frac{1}{6}$ が残りました。はじめにアメは何個ありましたか。



$$\triangle = \frac{1}{6} \text{ なので}$$

$$\triangle = \frac{1}{6} \div \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$$

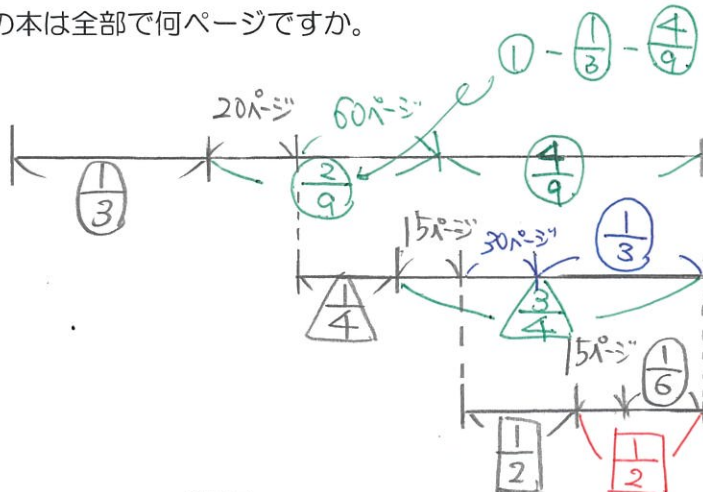
$$\frac{1}{4} = 6 \text{ コ だったので}$$

$$\textcircled{1} = 6 \text{ コ} \div \frac{1}{4} = \underline{\underline{24 \text{ コ}}}$$

例2 ある本を、1日目に全体の $\frac{1}{3}$ と20ページ、2日目に残りの $\frac{1}{4}$ と15ページ、

3日目にさらに残りの $\frac{1}{2}$ と15ページ読みましたが、まだ全体の $\frac{1}{6}$ が残っていました。

この本は全部で何ページですか。



$$\square = 15 \text{ ページ} + \frac{1}{6} \text{ なので}$$

$$\square = (15 \text{ ページ} + \frac{1}{6}) \div \frac{1}{2} = \underline{\underline{30 \text{ ページ} + \frac{1}{3}}}$$

$$\triangle = 45 \text{ ページ} + \frac{1}{3} \text{ なので}$$

$$\triangle = (45 \text{ ページ} + \frac{1}{3}) \div \frac{3}{4} = 60 \text{ ページ} + \frac{4}{9}$$

$$\frac{2}{9} = 80 \text{ ページ} \text{ なので}$$

$$\textcircled{1} = 80 \text{ ページ} \div \frac{2}{9} = \underline{\underline{360 \text{ ページ}}}$$