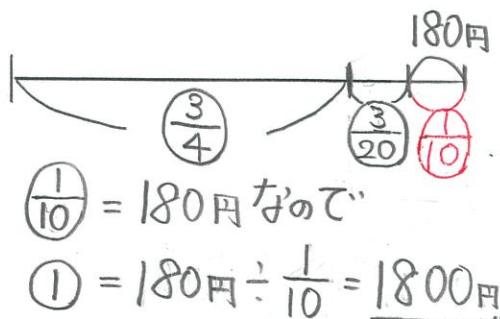


1から学ぶ中学受験算数～第25回相当算(2)～

氏名： 解答・解説

- 例1 けいこさんは、スーパーと書店で買い物をしました。スーパーで所持金の $\frac{3}{4}$,

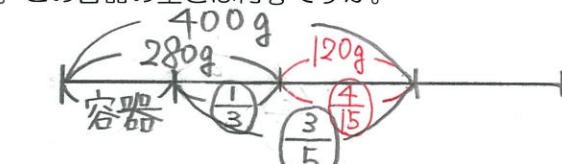
書店で残りの $\frac{3}{5}$ を使ったら、180円残りました。けいこさんがはじめに持っていた金額は
何円ですか。



$$\begin{aligned} &\text{② 残りの } \frac{3}{5} \\ &\rightarrow (\textcircled{1} - \frac{3}{4}) \times \frac{3}{5} \\ &= \frac{1}{4} \times \frac{3}{5} \\ &= \frac{3}{20} \end{aligned}$$

- 例2 ある容器と水の重さの和は、水を容器の $\frac{3}{5}$ まで入れると 400g, $\frac{1}{3}$ まで入れると 280g

になります。この容器の重さは何gですか。

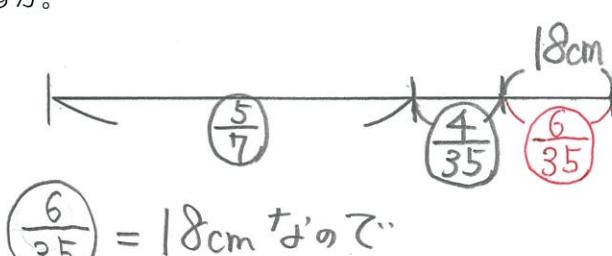


$$\begin{aligned} \textcircled{1} &= 120\text{g} \text{ なので} & \text{だから } \frac{3}{5} &= 450\text{g} \times \frac{3}{5} = 270\text{g} \\ \textcircled{1} &= 120\text{g} \div \frac{4}{15} = 450\text{g} & \text{容器は } 400 - 270 &= 130\text{g} \end{aligned}$$

- 例3 水が入ったある水そうに、棒をまっすぐに入れていきます。はじめ棒の長さの $\frac{5}{7}$ 入れましたが

底に着かなかったので、さらに残りの部分の $\frac{2}{5}$ を入れると、ちょうど棒が底に着きました。

このとき、まだ水にぬれていない部分の長さは 18cm でした。水そうに入っていた水の深さは何cmですか。



$$\begin{aligned} &\text{② 残りの } \frac{2}{5} \\ &\rightarrow (\textcircled{1} - \frac{5}{7}) \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{2}{7} \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{4}{35} \end{aligned}$$

だから水の深さは $105\text{cm} - 18\text{cm} = 87\text{cm}$