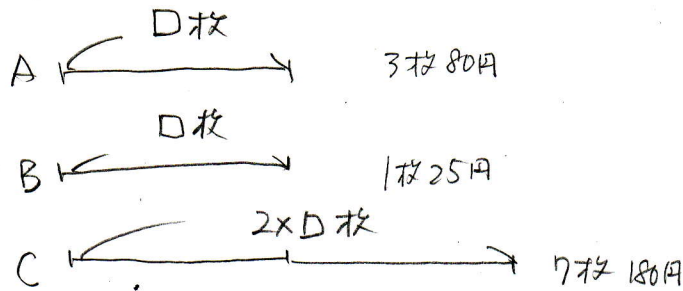


2023

A, B, Cの3人は画用紙をそれぞれ別の店に買いに行きました。AとBは同じ枚数を、CはAの2倍の枚数を買いました。Aは3枚80円の店で、Bは1枚25円の店で、Cは7枚180円の店で買ったところ、Cが払った金額はAとBが払った代金の合計より100円少なくなりました。Cは  枚買ったことになります。 [青山学院中]



$$\begin{array}{l} A \dots \frac{80}{3} \square \text{ (円)} \\ B \dots 25 \square \text{ (円)} \end{array} \quad \left\{ \begin{array}{l} \\ \end{array} \right. \quad \frac{155}{3} \square \text{ (円)}$$

$$C \dots \frac{360}{7} \square \text{ (円)}$$

$$\begin{aligned} \frac{155}{3} \square - \frac{360}{7} \square &= \frac{1085}{21} \square - \frac{1080}{21} \square \\ &= \frac{5}{21} \square \approx 100 \text{円に近すぎない} \end{aligned}$$

$$100 \div \frac{5}{21} = 420 \text{ (枚)}$$

$$420 \times 2 = 840$$

840枚