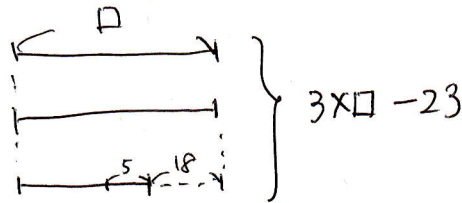




- (1) 115人の団体が見学に行くので、大きいバス2台、小さいバス1台を頼みました。大きいバスの席は小さいバスの席よりも18席多いそうです。皆乗ったら席が5つ余りました。大きいバスと小さいバスはそれぞれ何人乗りでしょうか。



$$(115 + 23) \div 3 = 46$$

㊦ 46人乗り

㊧ 28人乗り

- (2) 2つの管 A, B を同時に開いて、水槽に水を入れると9分間で満水になります。また、はじめに A 管だけを開いて水を入れ、10分後に B 管も開いて、両方の管で水を入れることにすると、B 管を開いてから3分後に満水になります。A 管のほうが B 管よりも1分間に6L多く水を入れることができます。

(1) A 管だけで、この水槽を満水にするのには何分かかりますか。

(2) この水槽は満水で何 L ですか。

$$\begin{aligned} \text{(1)} \quad A + B &= \frac{1}{9} \\ A \times 10 + \frac{1}{9} \times 3 &= 1 \end{aligned} \quad \rightarrow \quad \begin{aligned} A \times 10 &= \frac{2}{3} \\ A &= \frac{1}{15} \end{aligned}$$

15分

$$\begin{aligned} \text{(2)} \quad \frac{1}{15} + B &= \frac{1}{9} \\ B &= \frac{2}{45} \end{aligned} \quad \frac{1}{15} - \frac{2}{45} = \frac{1}{45} \dots 6L \text{に相当}$$

$$6 \div \frac{1}{45} = 270$$

270 L

