



730のり



花子さんが利用するバスでは、3000円のバス共通カードを買くと、12%のサービス料金が加算されます。バスの料金は70円の区間と80円の区間があります。

このカードを使って、44回バスに乗り、残金がないようにぴったり使い切るようにするには、70円の区間と80円の区間をそれぞれ何回ずつ乗ればよいでしょうか。

[東京学芸大附属竹早中]

$$3000 \times 0.12 = 360$$

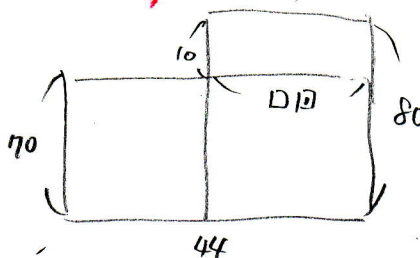
$$3000 + 360 = 3360$$

$$70 \times 44 = 3080$$

$$3360 - 3080 = 280$$

$$280 \div (80 - 70) = 28 \text{ (回)} \quad \dots \quad 80 \text{円} \text{ の区間} \text{ } 28 \text{ 回}$$

$$44 - 28 = 16 \text{ (回)} \quad \dots \quad 70 \text{円} \text{ の区間} \text{ } 16 \text{ 回}$$



$$\left( \frac{\text{答}}{\%} \right) \begin{cases} 70 \text{円} \dots 16 \text{回} \\ 80 \text{円} \dots 28 \text{回} \end{cases}$$

