

砂糖の入った器があります。花子さんと太郎君はその器からそれぞれ同じ量の砂糖をもらいました。花子さんはもらった砂糖の $\frac{2}{5}$ を使い、太郎君はもらった砂糖の3割を使いました。2人が使った砂糖の合計ははじめに器に入っていた砂糖の17.5%にあたります。花子さんは器に入っていた砂糖の %をもらったことになります。〔青山学院中〕

もらった砂糖をそれぞれ1とすると

$$\text{花子} \dots 1 \times \frac{2}{5} = \frac{2}{5}$$

$$\text{太郎} \dots 1 \times \frac{3}{10} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = \frac{7}{10} \dots 2人か使った量$$



$$\frac{7}{10} \div 0.175 = 4 \dots \text{全体}$$

花子は4のうち1もらったので

$$1 \div 4 = 0.25$$

25%