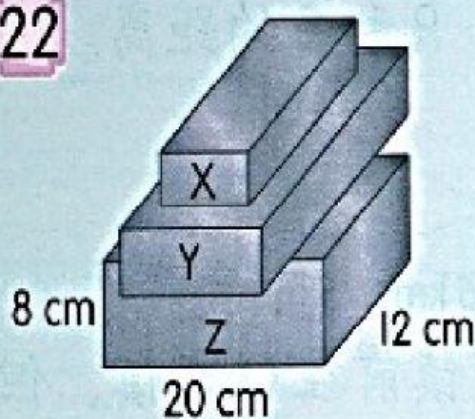


22



左图显示一个用三块金属焊成的模型。Y 的体积是 Z 的 $\frac{2}{3}$ ，而 X 的体积是 Y 的 $\frac{3}{8}$ 。1 cm³ 金属片的质量是 25g。以 kg 为单位，计算整个模型的质量。

模型	体积
Z	$(\square \times \square \times \square) \text{ cm}^3 = \square \text{ cm}^3$
Y	$\frac{2}{3} \times \square \text{ cm}^3 = \square \text{ cm}^3$
X	$\frac{3}{8} \times \square \text{ cm}^3 = \square \text{ cm}^3$

3 个模型的总质量：

$$\begin{aligned}
 & (\square + \square + \square) \times \square \text{ g} \\
 & = \square \times \square \text{ g} \\
 & = \square \text{ g} \\
 & = (\square \div \square) \text{ kg} \\
 & = \square \text{ kg}
 \end{aligned}$$