

1 個 0.3 kg のりんご a 個を 50 g のかごにつめたところ、 $b \text{ kg}$ よりも軽かった。
この数量の間の関係を不等式で表せ。

$$0.3\text{kg}=300\text{g}, \quad b\text{kg}=1000bg$$

1個 0.3kg のりんご a 個と 50g のかごの重さの和は

$$300 \times a + 50 = 300a + 50 \text{ (g)}$$

これが $1000bg$ より軽いから、

$$300a + 50 < 1000b$$