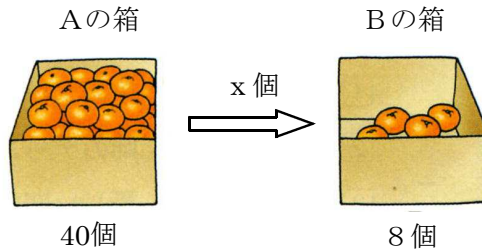


例題 1

みかんが、Aの箱には40個、Bの箱には8個入っている。AからBにみかんを何個か移して、**Aのみかんの個数がBのみかんの個数の2倍**になるようにします。AからBに何個移せばよいですか。



	移す前	移した数	移した後	Aの個数はBの個数の2倍
A の 箱	40個	Aから x 個	40 - x	$\frac{40 - x}{Aの個数} = \frac{2(8 - x)}{Bの個数の2倍}$
B の 箱	8 個	Bへ	8 + x	

$$40 - x = 2(8 + x)$$

$$40 - x = 2(8 + x)$$

$$40 - x = 16 + 2x$$

$$-x - 2x = 16 - 40$$

$$\frac{-3x}{-3} = \frac{-24}{-3}$$

$$x = 8$$

答え 移した個数 8 個