

一停车场上有24辆车，其中一辆汽车有4个轮子，一辆摩托车有3个轮子，且停车场只有汽车和摩托车，这些车共有84个轮子，那么摩托车应为（    ）

- A. 14辆                  B. 12辆                  C. 16辆                  D. 10辆

可沿着虚线剪开

## 参考答案与解析

答案： B

### 解析：

设摩托车的数量为x辆，汽车的数量为 $24 - x$ 辆。汽车每辆4个轮子，摩托车每辆3个轮子，总共84个轮子。根据题意，可以列出方程：

$$4(24 - x) + 3x = 84$$

解得：

$$96 - 4x + 3x = 84$$

$$-x = -12$$

$$x = 12。$$

所以，摩托车有12辆。

考点总结：利用方程求解实际问题