

题型：单选题 难度：较易 科目年级：数学七年级上册

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