

一辆自行车有 2 个轮子，一辆三轮车有 3 个轮子，车棚里放着自行车和三轮车共 10 辆，数数车轮共有 26 个，问自行车几辆，三轮车几辆？

解：发挥想像力和创造力，你可以画一个简图代表车身，见图 15-2 (1)、(2)、(3)。

①先画 10 个车身：

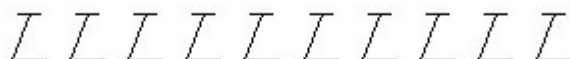


图15-2 (1)

②在每个车身下配上两个轮子，它就成了自行车：



图15-2 (2)

③数一数共 20 个车轮，比题中给出的轮子数少 $26-20=6$ 个轮子，在自行车下面添轮子，每添一个轮子，这个自行车就成了三轮车，边添边凑数，凑出 26 个轮子出来。

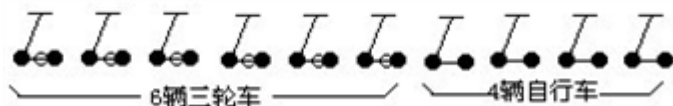


图15-2 (3)

最后数一数，共有 6 辆三轮车，4 辆自行车。注意，用这种画图凑数法解题，很直观，也比较快，为了使解题速度更快，可以把三个步骤合起来，就能得出答案。