

大家好，这是一个关于独轮车的问题。

大家都骑过独轮车吗？

虽然刚开始很难，但学会了以后可以做出很多技巧，非常有意思。

那么，我们就开始讨论问题吧。

这个问题的主人公是彩加。

彩加正在调整独轮车座椅的高度。

据说独轮车的高度到肚脐位置是最合适的。

彩加像这幅画一样正在调整座椅的高度。

我们的问题是“从地面到彩加肚脐的高度是多少厘米？”

那么，我们来整理这幅画上的信息。

首先是地面到肚脐的高度。

其次是座椅到轮胎的高度“ a ”。

然后是轮胎的半径 25 厘米。

正如我们所看到的，这些信息是分散的。所以我们把这些信息集中到一处，就会变得很清楚了。

首先我们移动“ a ”的长度。

要是能知道剩下这部分长度的话，问题就解决了。

那么剩下的长度怎么计算呢？

我们向左边平移……对了。这个剩下的长度和轮胎的高度是一样的，大家明白了吗？

那么，轮胎的高度要怎么计算呢？

轮胎的高度这里给了我们提示。提示就是轮胎的半径是 25 厘米。

通过圆心连接圆周上两点的线段就是圆的直径。

直径的长度是半径的两倍。

因为直径的长度是半径的两倍，所以 $25 \times 2 = 50$ 。

这个轮胎的直径是 50 厘米。

我们移动这个圆的直径。

现在计算从地面到肚脐的高度的这两个部分的长度就都知道了。

“ a ”的长度是 20 厘米，而轮胎的直径是 50 厘米。

相加在一起，地面到肚脐的高度，就是 70 厘米。

像这样从问题中找到提示再去解决问题正是算数有趣的地方啊。