

實力測驗 第四部份 小學六年級數學 3【11】(1)

大家好，這個問題是單輪車的問題。

大家有騎過單輪車嗎？

雖然剛開始很困難，但學會之後可以做出很多技術動作，很开心對吧。

那麼就進入問題吧。

這個問題的主角是陵香。

陵香正在調整單輪車坐墊的高度。

據說單輪車的高度正好是地面到肚臍的高度。

陵香將坐墊的高度調整成如圖所示。

問題是，地面到陵香肚臍的高度是多少公分呢。

這裡將圖中的資訊整理一下吧。

首先是地面到肚臍的高度，

接著是坐墊到輪胎的高度 \overline{AB} ，

然後是輪胎的半徑是 25 公分，

若只看這些資訊，會發現它們很分散，

但是如果將它們整理在同一個地方，會變得容易理解對吧。

首先，把 \overline{AB} 的長度移動。

然後如果知道剩下的部分，好像就能夠得到答案了對吧。

怎樣做才能夠知道剩下部分的長度呢？

那麼，這個剩下的高度是甚麼呢？

把它移到旁邊，沒有錯，這樣就可以知道輪胎的高度了呢。

那麼，輪胎的高度要怎麼求得呢？

關於輪胎的高度，這裡有寫提示。

那就是輪胎的半徑是 25 公分。

通過這個圓的中心、而且從圓周到圓周的直線稱作直徑。

直徑是半徑長度的兩倍，

因為直徑的長度是半徑的兩倍，25 乘以 2 是 50，

這個輪胎的直徑是 50 公分。

將這個圓的直徑移動一下吧。

這樣就知道從地面到肚臍的高度了呢。

刀的長度是 20 公分、輪胎的直徑是 50 公分，

加起來就是地面到肚臍的高度，也就是 70 公分。

像這樣，使用問題裡面出現的提示就可以知道很多事情，這也是數學有趣的部分對吧。