

搜尋結果 - 搜尋 搜尋

[Home](#)

>

[搜尋 搜尋](#)

>

搜尋 搜尋

- [apple watch 搜尋 搜尋](#)
- [breguet 搜尋](#)
- [breguet 搜尋](#)
- [breguet 搜尋 2](#)
- [breguet 搜尋](#)
- [louis vuitton 搜尋 搜尋](#)
- [louis vuitton 搜尋 搜尋](#)
- [q1111 搜尋](#)
- [qa002z](#)
- [vuitton 搜尋](#)
- [vuitton 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 搜尋 搜尋](#)
- [搜尋 160](#)
- [搜尋 2019](#)
- [搜尋 21](#)
- [搜尋 3137](#)
- [搜尋 3210](#)
- [搜尋 3810](#)
- [搜尋 3817](#)

- [□□□ 5140](#)
- [□□□ 5157](#)
- [□□□ 5177](#)
- [□□□ 5277](#)
- [□□□ 5517](#)
- [□□□ 5817](#)
- [□□□ 5907](#)
- [□□□ 7147](#)
- [□□□ 7787](#)
- □□□ □□□□□□
- □□□ □□□□□□ □□□□□□
- □□□ □□□□□□
- [□□□ □□□□□ 5157](#)
- [□□□ □□□□□ 5177](#)
- [□□□ □□□□□ 5277](#)
- [□□□ □□□□□ 5907](#)
- [□□□ □□□□□ 7147](#)
- □□□ □□□□□ □□□ □□□□□
- □□□ □□□□□
- □□□ □□□
- □□□ □□□□ □□□
- □□□ □□□□□□□□
- [□□□ □□□□□□□□ 7097](#)
- □□□ □□□□□
- [□□□ □□□□□ 2](#)
- [□□□ □□□□□ 2018](#)
- [□□□ □□□□□ 3](#)
- [□□□ □□□□□ 5517](#)
- [□□□ □□□□□ 5527](#)
- [□□□ □□□□□ 5817](#)
- [□□□ □□□□□ 5827](#)
- □□□ □□□□□ □□□ □□□□□
- □□□ □□□□□
- □□□ □□
- □□□ □□□□□
- □□□ □□
- □□□ □□
- □□□ □□
- [□□□□□ 2 □□□□](#)
- [□□□□□ 5817](#)
- □□□□□ □□□ □□□□
- □□□□□ □□□
- □□ □□□□□ □ □□ □ □□□□ □
- □□ □□□□□ □□ □□□ □□ □ □□□□ □
- □□ □□□□□ □□□ □□ □□□□ □
- □□ □□□□□ □□□□□ □□□□ □
- □□ □□□□□ □□□ □□ □□□□ □

16. $\int_0^1 \frac{1}{x^2+1} dx$ 的值为 $\frac{\pi}{4}$.
证明：令 $x = \tan t$, 则 $dx = \sec^2 t dt$. 当 $x=0$ 时, $t=0$; 当 $x=1$ 时, $t=\frac{\pi}{4}$.
于是 $\int_0^1 \frac{1}{x^2+1} dx = \int_0^{\frac{\pi}{4}} \frac{\sec^2 t dt}{\tan^2 t + 1} = \int_0^{\frac{\pi}{4}} \frac{\sec^2 t dt}{\sec^2 t} = \int_0^{\frac{\pi}{4}} 1 dt = \frac{\pi}{4}$.