

# Test

*rqy*

$$\lim_{\lim_{\lim_n}}$$

$$\varinjlim_n (\mathbb{Z} / \mathbb{Z}_n) \cong \prod_p \mathbb{Z}_p$$

$$x \rightarrow \begin{matrix} \pi \\ \varphi \end{matrix} y \begin{matrix} f+g \\ \cong \end{matrix} \pi$$

如果我把中文和 English 混排，会怎么样呢？

**lim**

**lim**

**→**

**lim**

limit  $\varinjlim$  lim

引理 1.  $\mathrm{Ext}^i(M(\lambda), M(\lambda)^\vee) = 0$ .

定理 1 (Fermat). 若  $n$  是大于 2 的正整数, 则  $x^n + y^n = z^n$  没有非平凡整数解.