

習題集 1 簡答

(對應張旭微積分 [極限篇](#) 主題一：極限的直觀定義) ([習題檔案下載](#))

1. Yes, -1.
2. Yes, 0.
3. Yes, No, $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = \frac{1}{2 - \sqrt{5}}$.
4. No, No.
5. Yes, No, $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = 0$.
6. There is no such point.
7. No.
8. Yes, $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{4}} f(x) = \frac{1}{\sqrt{2}}$
9. 1
10. 0.

註 如果有任何問題，也可以直接在[社團](#)發問；另外，[丈哥](#)有拍攝偶數題的講解影片，有需要的同學可以連接到張旭老師YT頻道的[播放清單](#)觀看！