

5. 答案： A

一般解法:

$$\begin{aligned} & f(3)f\left(\frac{1}{3}\right) \\ &= \frac{3}{1+3} \times \frac{\frac{1}{3}}{1+\frac{1}{3}} \\ &= \frac{3}{4} \times \frac{1}{4} \\ &= \frac{3}{16} \end{aligned}$$

解法 2 (直接使用計算機):

如同學能純熟地使用計算機，可直接使用計算機計答案。

(雖看似廢話，但其實很多時候，不少同學只會用筆寫、用心算。例如在這題裡，很多同學會通分母計算 $1 + \frac{1}{3}$ 。)