

請同學依老師上課說明的過程，自行思考十分鐘再與同學討論。

1. 以 10 的次方表示下列各值：

$$0.01 = \underline{\hspace{2cm}} \circ 10000000 = \underline{\hspace{2cm}} \circ$$

$$0.000000001 = \underline{\hspace{2cm}} \circ 10000000000 = \underline{\hspace{2cm}} \circ$$

2. 以分數表示下列各值：

$$10^{-2} = \underline{\hspace{2cm}} \circ 10^{-7} = \underline{\hspace{2cm}} \circ$$

$$10^{-8} = \underline{\hspace{2cm}} \circ 10^{-4} = \underline{\hspace{2cm}} \circ$$

3. 以小數表示下列各值：

$$10^{-3} = \underline{\hspace{2cm}} \circ 10^{-9} = \underline{\hspace{2cm}} \circ$$

$$10^{-7} = \underline{\hspace{2cm}} \circ$$

4. 以科學記號表示下列各值：

$$20000 = \underline{\hspace{2cm}} \circ 50000000 = \underline{\hspace{2cm}} \circ$$

$$\frac{5}{10000000} = \underline{\hspace{2cm}} \circ 600000 = \underline{\hspace{2cm}} \circ$$

$$0.003 = \underline{\hspace{2cm}} \circ \frac{4}{1000000} = \underline{\hspace{2cm}} \circ$$

5. 以科學記號表示下列各值：

$$688 = \underline{\hspace{2cm}} \circ 396000 = \underline{\hspace{2cm}} \circ$$

$$12800 = \underline{\hspace{2cm}} \circ 0.000256 = \underline{\hspace{2cm}} \circ$$

$$0.0000355 = \underline{\hspace{2cm}} \circ$$