

34. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“複數運算”。

一般解法:

◇ 留意題目提到  $k$  為一個實數，但卻沒有提到  $i$ 。

■ 因此  $i$  就是複數中的“ $i$ ”了。

$$\begin{aligned} & 4k - \frac{6 + ki}{i} \\ &= 4k - \frac{6 + ki}{i} \times \frac{i}{i} \\ &= 4k - \frac{6i + k(i^2)}{(i^2)} \\ &= 4k - \frac{6i + k(-1)}{-1} \\ &= 4k + (6i - k) \\ &= 3k + 6i \end{aligned}$$

所以答案為 A。