

DATE 2024

9

18,20

NO. 三校教54

三校教作39

永中鍾定翔

ex. 3 展開 $(3x^2 + \frac{1}{x})^5$, 求 x^4, x^2 係數

$$= 3^5 x^{10} + 3^4 \cdot 5 x^7 + 3^3 \cdot 10 x^4 + 3^2 \cdot 10 x + 3 \cdot 5 x^{-2} + x^{-5}$$

$$x^4: 3^3 \cdot 10 \#$$

$$x^2: 0 \#$$