

DATE 2024

10

12

NO. 三校教 78

三校教作 59

永中金重定册

ex. 7

5封寄给不同人的信, 放入 5个写着对应不同地址的信封,
若随意把信放入信封, 全部放错可能有几种?

$$5! - 4! \cdot 5 + 3! \cdot 10 - 2! \cdot 10 + 1! \cdot 5$$

$$= 120 - 24 \cdot 5 + 6 \cdot 10 - 2 \cdot 10 + 1 \cdot 5$$

$$= 120 - 120 + 60 - 20 + 5$$

$$= 45 \#$$