

DATE 2024

10

3,4

NO.

三校教作43

三校教60

永中鍾定翔

ex. 1. 甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7人, 求选法 ✓

1) 任选 4

$$\binom{7}{4} = 35 \#$$

2) 任选 5

$$\binom{7}{5} = 21 \#$$

3) 任选 4, 恰含甲、乙、丙、丁中的 2 人

$$\binom{4}{2} \binom{3}{2}$$

$$= 6 \cdot 3$$

$$= 18 \#$$

4) 任选 4, 至少含甲、乙、丙、丁中的 2 人

$$\binom{4}{2} \binom{5}{2}$$

$$= 6 \cdot 10$$

$$= 60 \#$$