

中国科学技术大学

University of Science and Technology of China 地址:中国 安徽 合肥市金寨路96号 邮编: 230026 电话: 0551-63602184 传真: 0551-63631760 Http://www.ustc.edu.cn

1/3

127. 设在行教, 6公分数, 0公分数分别为为, 12人为, 12人

$$(3_1, 3_2, 3_3) = (1, 4, 1) = (3, 2, 1)$$

= $(2, 3, 1) = (3, 3, 4)$
= $(2, 4, 4) = (3, 4, 3)$

根据公式 10! 得到每种取值的结果为

$$\frac{10!}{4! \ 5!} = 1260$$
 $\frac{10!}{2!3! \ 5!} = 2520$ $\frac{10!}{2!4!4!} = 3/10$
 $\frac{10!}{3!2!5!} = 2520$ $\frac{10!}{3!3!4!} = 4200$ $\frac{10!}{3!4!3} = 4200$ 相切得到,共存 17850种排列。

132. 3 $\begin{cases}
y_1 = x_1 - 2 \\
y_2 = x_2
\end{cases}$ $\begin{cases}
y_1 = x_2 + 5 \\
y_4 = x_4 - 8
\end{cases}$ $\begin{cases}
y_1 = x_3 + 5 \\
y_4 = x_4 - 8
\end{cases}$ $\begin{cases}
y_1 = x_3 + 5 \\
y_4 = x_4 - 8
\end{cases}$ $\begin{cases}
y_1 = x_3 + 5 \\
y_4 = x_4 - 8
\end{cases}$ $\begin{cases}
y_1 = x_3 + 5 \\
y_4 = x_4 - 8
\end{cases}$ $\begin{cases}
y_1 = x_3 + 5 \\
y_4 = x_4 - 8
\end{cases}$ $\begin{cases}
y_1 = x_3 + 5 \\
y_4 = x_4 - 8
\end{cases}$ $\begin{cases}
y_1 = x_3 + 5 \\
y_4 = x_4 - 8
\end{cases}$

其中 y_1, y_2, y_3, y_4 均大子等于 0.

则于得,共有 $\binom{25+5-1}{4-1} = \binom{28}{3} = 3276$

4. 这个单词可视为重集 S={2·A,6·C,1·E,6·1,3·L,2·M,4·N,3·0,2·P,2·R,4·5,1·7,2·U,1·V}13一种排列,疑目即为求5个3种到个数。

松入村 2! 6! 1: 6! 3!2'4!9!2!2!4! 1!2!1!=574989777007656069873307734624384 X107



University of Science and Technology of China

地址:中国 安徽 合肥市金寨路96号 邮编: 230026

电话: 0551-63602184 传真: 0551-63631760 Http://www.ustc.edu.cn 24225465 赵岳君 243 二人

SA 24225465

19-11-

111

1

154441111

111

1

451-15 K-

M W

3

江というからして

4 2 3 25 4 3 4 -3 **3**5 3 3 14 14 13/2/3/5 1-1 T NY Y 15 くろ くろ くち しょ しょ 12 42 1414 JA V V V 25 1414 1

4-14 1414 IL WAY WIN 15 1-つかるからりかろろろろんといういからないれんないないないないかりません 1212 日かかかりからいといるしかいかいかいとれるかかかかかかかん 4 7 5 4444 444411 14 14 15 1-1-1-1 とうとしているからから

14

1

井 120个

20

30

女女女女

10

5

4

4

4

7

-



中国科学技术大学

University of Science and Technology of China

156. ;) 使用算法上,

- 3. 867
- 4.8657
- 5.48657
- 6.486573
- 7.4865713
- 8.48165723

11) 使用算法工

3/3

- 2.78
- 3.768
- 4.7658
- 5.76584
- 1. 736584
- 7. 7365842
- 8. 73658412

- 164.
 - ii) {x7, x5, x5} r3后继组合为 {x7, x5, x5, x6, x6}
 - iii) {87, 85,84, 83, 82, 81, 80 } Ya后继组金为 {87,86}
 - iv) { 》。} 份后继组合为 { >1 }.