

かいじょう
階乗の記号 !

5! = 5 から 1 の数字を全部かけ算

$$= 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$$

$$= 120 \quad \boxed{\text{答}}$$

階乗の記号

$$\begin{aligned} 9! &= 9 \text{ から } 1 \text{ の数字を全部かけ算} \\ &= 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 \\ &= 362880 \quad \boxed{\text{答}} \end{aligned}$$

階乗は、順列 P を使って表せます

$$6! = {}_6P_6$$

となるけど、理解できる？