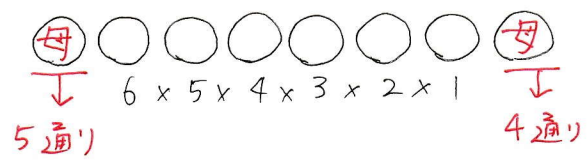


問題

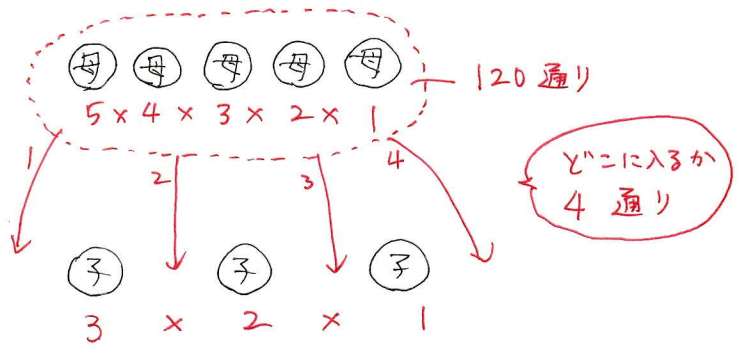
母音 a, i, u, e, o と子音 k, s, t の 8 個を 1 列に並べるとき、次のような並べ方は何通りあるか。

(1) 両端が母音である



$$\underbrace{5 \times 4}_{\text{母音}} \times \underbrace{6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}_{\text{残り}} = \underline{14400 \text{ (通り)}}$$

(2) 母音 5 個が続いて並ぶ



$$120 \times \underbrace{4 \times 3 \times 2 \times 1}_{\text{子母}} = \underline{2880 \text{ (通り)}}$$