

✓

次の問いに答えなさい。

- (1) 5個の数字1, 2, 3, 4, 5から異なる3個を並べる方法は全部で何通りあるか。
 (2) 7個の文字A, B, C, D, E, F, Gのすべてを1列に並べる方法は全部で何通りあるか。

0) ${}_5P_3 = 5 \cdot 4 \cdot 3 = 60$
60通り

2) $7! = 7 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1$
 $= 5040$

5040通り